

**Lappeenrannan  
teknillinen korkeakoulu**

**OPINTO-OPAS 2001 - 2002  
KAUPPATIETEIDEN MAISTERIN TUTKINTO**

**Lappeenranta**

**Julkaisija:** Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu  
**Käyntiosoite:** Skinnarilankatu 34  
**Postiosoite:** PL 20  
53851 Lappeenranta  
**Puhelin:** 05 - 62 111 (keskus)  
**Telefax:** 05 - 621 6099 (opintotoimisto)  
**WWW-osoite:** <http://www.lut.fi>  
**Toimittanut:** Opintoasiat  
Opintosihteeri Kaija Huotari  
Opintosihteeri Laura Tikkanen

ISSN 1239-1239

<b>SISÄLLYSLUETTELO</b>	<b>sivu</b>
OPINTO-OPPAAN KÄYTTÄJÄLLE	5
YLIOPISTON LUKUVUOSI	6
<b>1 OPISKELU LAPPEENRANNAN TEKNILLISESSÄ KORKEAKOULUSSA</b>	<b>8</b>
- Opiskeluoikeus	8
- Ilmoittautuminen	8
- Opintojen rahoitus ja muita opintososiaalisia asioita	9
- Opintoneuvonta	9
- Ilmoittautuminen opintojaksoille	10
- Ilmoittautuminen kuulusteluihin	11
- Opintosuoritukset	11
- Pääaineen valinta	12
- Pääaineen ja yliopiston vaihto	12
- Opiskeluun kohdistuvat väärinkäytökset	12
- Ohjeita valmistumisvaiheessa oleville opiskelijoille	12
- Kirjasto	14
- Urapalvelut	15
- Oppimiskeskus	15
- Jatkotutkinnot	15
- Täydennyskoulutus	16
- Avoin yliopisto-opetus	16
<b>2 KAUPPATIETEIDEN MAISTERIN TUTKINTO</b>	<b>18</b>
- Pääaineet	18
- Tutkinnon tavoitteet	19
- Kauppatieteelliset tutkinnot	23
- Tärkeää tietoa tutkintorakenteesta	23
- Perusopinnot	24
- Kieliopinnot	25
- Laskentatoimi	26
- Kansainvälinen markkinointi	28

-	Teknologiatutkimus/kansantaloustiede	30
-	Yritysjuridiikka	32
-	Johtaminen ja organisaatiot	34
-	Hankintojen johtaminen	36
-	Rahoitus	38
-	Tietojohtaminen	40
-	Sivuaineopintokokonaisuuksia	41
-	Kauppatieteiden osaston tuottamat opintojaksot lukuvuonna 2001 - 2002	45
-	KTM:n tutkintoon kuuluvat tuotantotalouden osaston tuottamat opintojaksot	126
-	KTM:n tutkintoon kuuluvat tietotekniikan osaston tuottamat opintojaksot	147
3	AIEMPIEN OPINTOJEN / TUTKINTOJEN HYVÄKSILUKEMINEN KAUPPATIETEIDEN TUTKINTOON	156
4	HARJOITTELU JA KANSAINVÄLINEN OPISKELU	158
-	Kauppatieteiden perusopiskelijan kansainväliset opiskelumahdollisuudet	159
-	International Study Program "IBTM"	161
5	LTKK:N OPISKELIJOIDEN OPISKELUOIKEUS JA –MAHDOLLISUUDET MUISSA YLIOPISTOISSA	165
-	Kotimaiset yliopistot	165
6	YLIOPISTON HALLINTO	167
-	Hallitus	167
-	Rehtori ja vararehtorit	167
-	Osastot	167
-	Tieteelliset neuvostot	167
-	Osastoneuvostot	168
-	Erilliset laitokset	168
7	PERUS- JA JATKOTUTKINTOJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET	169
LIITE	Pro gradu -tutkielmaohjeet	

## **OPINTO-OPPAAN KÄYTTÄJÄLLE**

### ***Tervetuloa opiskelemaan Lappeenrannan teknilliseen korkeakouluun !***

Tämä opinto-opas sisältää tiedot Lappeenrannan teknillisen korkeakoulun kauppatieteiden maisterin tutkintoon kuuluvista opinnoista. Oppaaseen on koottu pääaineittain tutkintorakenteet ja niiden opetussuunnitelmat opintojaksoineen. Lisäksi annetaan perustiedot yliopistosta, luvussa 1 opastetaan opiskeluun liittyvissä käytännön asioissa ja luvussa 2 tutustutaan tutkinnon perusrakenteeseen.

Luvussa 3 esitellään aiempien opintojen hyväksilukemiskäytäntöä, sekä harjoittelua ja kansainvälistä opiskelua.

Laudatur-opintojen pro gradu -tutkielman ohjeet ovat oppaan liitteenä.

Diplomi-insinöörin tutkinnon tiedot ovat diplomi-insinöörin tutkinnon opinto-oppaassa. Kieliopinnoista saa tietoa kielikeskuksen julkaisemasta opinto-oppaasta.

Mahdollisista opetukseen tai kuulusteluihin liittyvistä muutoksista ilmoitetaan ilmoitustauluilla, sekä yliopiston kotisivuilla (<http://www.lut.fi/opiskelu.htm>), joten niiden seuraaminen on erittäin tärkeää.

### ***Menestystä opiskeluun !***

Opintosihteri Kaija Huotari  
Opintosihteri Laura Tikkanen

**YLIOPISTON LUKUVUOSI 1.8.2001 - 31.7.2002**

Lukuvuoden 2001-2002 periodit ja kuulusteluviikot:

**SYYSLUKUKAUSI 2001****Periodit**

1. periodi 3.9.-19.10.2001  
2. periodi 29.10.-14.12.2001

**KEVÄTLUKUKAUSI 2002****Periodit**

3. periodi 14.1.-1.3.2002  
4. periodi 11.3.-3.5.2002

**Intensiiviviikot**

31.12.2001-4.1.2002  
20.-24.5.2002

**Kuulusteluviikot**

27.-31.8.2001  
22.-26.10.2001  
17.-21.12.2001

**Kuulusteluviikot**

7.-11.1.2002  
4.-8.3.2002  
28.3. ja 2.-3.4.2002  
6.-17.5.2002

Lisäksi kuulusteluja järjestetään periodien aikana maanantaisin, keskiviikkoisin ja perjantaisin klo 16.15 alkaen.

Opiskelija saa luku- ja kuulustelujärjestyksen opintotoimistosta. Lukuvuoden aikana tulevat muutokset luku- ja kuulustelujärjestyksiin löytyvät mm. korkeakoulun www-sivuilta osoitteessa [www.lut.fi/opiskelu.htm](http://www.lut.fi/opiskelu.htm).

Uusien opiskelijoiden info-viikko  
27.-31.8.2000

Joululoma 22.-30.12.2001



## LAPPEENRANNAN TEKNILLINEN KORKEAKOULU

### **Tekniikan ja talouden yliopisto**

Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu (LTKK) aloitti toimintansa 1969. Skinnarilan kampus otettiin käyttöön 1974. Yliopistosta on valmistunut noin 4050 diplomi-insinööriä sekä noin 360 kauppatieteiden maisteria. Perusopiskelijoiden määrä on noin 4000 ja lisensiaatin tai tohtorin tutkintoa suorittaa noin 500 jatko-opiskelijaa.

Yliopiston opetus ja tutkimus suuntautuu seuraaviin LTKK:n tekniikan ja talouden osaamisen yhdistäviin aihealueisiin:

- Korkean teknologian metallirakenteet
- Metsäteollisuus
- Sähkö- ja tietotekniikkajärjestelmät
- Venäjä ja muut siirtymätaloudet
- Ympäristö ja energia
- Yritysten menestystekijät ja liiketoimintaosaaminen.

Näillä perusteellisuuden, tieto- ja sähkötekniikan sekä talouden aloilla Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu on kansainvälisestikin merkittävä osaaja. Yliopiston alueellisena tehtävänä on vaikuttaa Etelä-Karjalan ja koko itäisen Suomen kehitykseen teknistä ja taloudellista sivistystä lisäämällä sekä yritystoiminnan syntymistä ja kehittymistä edistämällä.

# 1 OPISKELU LAPPEENRANNAN TEKNILLISESSÄ KORKEAKOULUSSA

## Opiskelu-oikeus

Opintojen suorittaja tarvitsee yliopiston opinto-oikeuden. Oikeutta suorittaa perustutkinto haetaan opiskelijavalinnoissa. Yksittäisten opintojaksojen tai opintokokonaisuuksien suorittamiseksi on anottava erillisopinto-oikeus. Myös LTKK:n avoimen yliopiston tai täydennyskoulutusohjelmien opiskelijat ovat yliopiston erillisopiskelijoita. Opiskelijavalinnoista ja erillisopinto-oikeuden anomisesta saa lisätietoja opintotoimistosta tai yliopiston kotisivuilta [www.lut.fi](http://www.lut.fi).

Jokaisen, joka aikoo seurata opetusta tai osallistua harjoituksiin tai tentteihin on kirjoitettava läsnäolevaksi sekä maksettava vaadittavat maksut. Myös jatko-opiskelijan on ilmoitettava lukuvuosittain säilyttääkseen opinto-oikeutensa.

Poissaolevaksi ilmoittautunut ei ole oikeutettu seuraamaan opetusta eikä osallistumaan kuulusteluihin.

## Ilmoittautuminen

### **Ilmoittautumisaika**

Uusien opiskelijoiden toivotaan ilmoittautuvan perjantaihin 20.7.2001 mennessä, kuitenkin viimeistään perjantaina 3.8.2001 klo 16.15 mennessä. Korkeakoulun kirjoilla jo olevien ns. "vanhojen" opiskelijoiden ilmoittautumisaika päättyy 17.8.2001.

Opiskelija, joka ei ole ilmoittautunut 17.8.2001 mennessä, poistetaan opiskelijarekisteristä. Jos tällainen opiskelija haluaa myöhemmin jatkaa opintojaan, hänen on otettava yhteyttä opintotoimistoon. Uudelleenkirjoittautumismaksu on 200 markkaa.

### **Ilmoittautumismenettely**

Jo kirjoilla oleville opiskelijoille postitetaan esitäytetty ilmoittautumislomake kesäheinäkuun vaihteessa. Ilmoittautuessaan opiskelijan on toimitettava opintotoimistoon esitäytetty ilmoittautumislomake mahdollisine korjauksineen.

Uusien opiskelijoiden on ilmoittautuessaan toimitettava opintotoimistoon paikan vastaanottamisilmoitus, täytetty ilmoittautumislomake sekä oikeaksi todistetut jäljennökset lukion päättö- ja ylioppilastodistuksesta tai muusta tutkintotodistuksesta.

***Ylioppilaskunnan jäsenmaksu on pakollinen kaikille läsnäolevaksi ilmoittautuville.***

Ilmoittautua voi henkilökohtaisesti, asiamiehen välityksellä tai postitse. Ruuhkien välttämiseksi ilmoittautuminen toivotaan suoritettavan postitse.

**HUOM!** Myös poissaolevaksi ilmoittautuvien on täytettävä ilmoittautumislomake ja toimitettava se ilmoittautumisajan kuluessa opintotoimistoon.



## **Nimen- ja osoitteenmuutokset**

Opiskelijan on pidettävä opintotoimistossa olevat tiedot itsestään ajan tasalla. Opiskelija voi itse päivittää mm. osoite- ja kotikuntatiedot, sähköpostiosoitteen sekä puhelinnumerot www-sivuilla osoitteessa [www.lut.fi/opinto/weboodi/](http://www.lut.fi/opinto/weboodi/).

Jos www-palvelun käyttö ei ole mahdollista, ilmoitetaan em. muutokset suoraan opintotoimistoon.

## **Opintojen rahoitus ja muita opintososiaalisia asioita**

### **Opintotuki**

Opintotukihakemukset ratkaistaan Lappeenrannan teknillisen korkeakoulun opintotukilautakunnassa. Opintotukea koskeviin kysymyksiin vastaa opintotoimistossa osastosihteeri Minna Malaska, puh. 621 6055, e-mail [minna.malaska@lut.fi](mailto:minna.malaska@lut.fi).

Tietoa opintotuesta ja opintotukilomakkeita saa opintotoimistosta sekä osoitteesta [www.lut.fi/opinto/opintotuki/](http://www.lut.fi/opinto/opintotuki/) ja [www.kela.fi](http://www.kela.fi). Lomakkeet palautetaan LTKK:n opintotoimistoon.

### **Stipendit ja apurahat**

Opiskelijat voivat hakea erilaisia stipendejä, joista ilmoitetaan yliopiston ilmoitustauluilla. Muista apurahoista ja stipendeistä saa tietoa Suomen ylioppilaskuntien liiton julkaisusta Apurahat ja opintotuki, joka löytyy mm. kirjastosta.

### **Muut opintososiaaliset edut**

Muista opintososiaalisista kysymyksistä saa tietoa ylioppilaskunnan julkaisemasta Fuksioppaasta. Oppaassa on tietoja mm. seuraavista aihepiireistä: opintojen rahoittaminen, asuntoasiat, verotus, terveydenhoitopalvelut ja opiskelija-alennukset.

## **Opintoneuvonta**

Opintoneuvonnalla edistetään ja tuetaan opiskelua ja autetaan opiskelijaa käyttämään opiskelumahdollisuuksia ja -palveluja mahdollisimman tehokkaasti.

Uusille opiskelijoille järjestetään vuosittain ns. info-päivät heti lukuvuoden alussa. Tällöin mm. esitellään yliopistoa, osastoja ja opintoja sekä opastetaan opintojen alkuvaiheen käytännön kysymyksissä. Opintojen edetessä infotilaisuuksia järjestetään tarvittaessa.

**Osastojen opintoneuvojat** antavat henkilökohtaista opintoneuvontaa ja heidän puoleensa voi kääntyä mm. asioissa, jotka koskevat tutkintorakennetta, pääaineiden ja opintojaksojen valintaa sekä opiskelutekniikkaa yleensä.

**Pienryhmäohjauksessa** uudet opiskelijat jaetaan lukuvuoden alun infoviikolla ryhmiin, joiden vetäjinä toimivat vanhemmat opiskelijat, opiskelijatutorit. Pienryhmäohjaus kuuluu osana I vuosikurssin opiskelijoille tarkoitettuun opintojaksoon "Johdatus korkeakouluopintoihin ja liiketaloustieteeseen".

**Opettajat ja assistentit** ovat tavattavissa vastaanottoaikoina. He antavat yksityiskohtaisia neuvoja lähinnä omista oppiaineistaan. Osastot ilmoittavat erikseen mahdollisista tutoro-  
pettajista.

### **Opintotoimisto**

Opintotoimisto sijaitsee yliopiston päärakennuksessa, 1. kerroksessa. Toimisto on avoin-  
na

- **ma - to klo 12.00 - 15.00**
- **pe klo 12.00-14.00**

Opintotoimiston henkilökunta antaa tehtäviensä mukaisesti ohjeita ja neuvoja mm. seu-  
raavissa kysymyksissä:

- opiskelijavalinta ja ilmoittautuminen
- opiskelutodistukset, opintosuoritusotteet
- opintosuoritusten rekisteröinti
- opintotuki
- valmistuminen

Tarkempia tietoja opintotoimiston palveluista saa opintotoimistosta ja [www-sivuilla osoit-  
teesta www.lut.fi/opiskelu.htm](http://www.sivuilla osoit-<br/>teesta www.lut.fi/opiskelu.htm).

### **Ilmoittautuminen opintojaksoille**

Opintojakson suorittamista varten opiskelijan on ilmoitauduttava opintojaksolle ennen sen  
alkua. **HUOM! Ilmoittautuminen kullekin opintojaksolle on voimassa vain kyseisen  
lukuvuoden ajan.**

#### **Ilmoittautumisajat opintojaksoille**

Syyslukukauden 1. ja 2. periodi	viimeistään maanantaina <b>10.9.2001</b>
Koko lukuvuoden kestäville	viimeistään perjantaina <b>10.9.2001</b>
Kevätlukukauden 3. ja 4. periodi	viimeistään perjantaina <b>14.12.2001</b>

Syyslukukauden luennot alkavat maanantaina 3.9.2001 ja kevätlukukauden luennot maa-  
nantaina 14.1.2002.

**HUOM!** Kielikeskus ilmoittaa kielten opintojaksoille ilmoittautumisesta kielioppaassa ja il-  
moitustaulullaan.

Ilmoittautuminen tehdään [www-sivuilla osoitteessa www.lut.fi/opinto/weboodi/](http://www.sivuilla osoitteessa www.lut.fi/opinto/weboodi/).

Ilmoittautuminen oikeuttaa opiskelijan suorittamaan opintojakson vuosittaisessa opetus-  
suunnitelmassa mainittujen tutkintovaatimusten mukaan. Opintojakson suoritustapoja ovat  
kirjallinen ja suullinen kuulustelu, harjoitustyöt ja muut tarkoituksenmukaiset tavat. Opinto-  
jakson toteutuksen edellytyksenä on, että sille ilmoittautuu vähintään viisi opiskelijaa.

## **Ilmoittautuminen kuulusteluihin**

Opintojaksosta järjestetään kirjallinen kuulustelu yhden vuoden ajan sen päättymisestä, vähintään neljä kertaa. Opiskelijalla on neljä kuulustelukertaa yhdestä opintojaksosta. Kuulusteluun on ilmoittauduttava viimeistään viikkoa ennen kuulustelun järjestämistä (esim. kuulustelupäivä on maanantai, viimeinen ilmoittautumispäivä on edellisen viikon maanantai eli 6 kalenteripäivää + kuulustelupäivä). Ilmoittautumisen voi vielä peruuttaa 3 työpäivää (2 työpäivää + kuulustelupäivä) ennen kuulustelua.

Ilmoittautuminen tehdään www-sivuilla osoitteessa [www.lut.fi/opinto/webodi/](http://www.lut.fi/opinto/webodi/).

## **Opintosuoritukset**

### **Arviointi**

Opintojakson ja tutkinnon tavoitteiden saavuttaminen arvioidaan suullisten ja kirjallisten kuulustelujen sekä harjoitustöiden avulla tai harkinnan mukaan muulla luotettavalla tavalla.

Opintojaksoissa osoitetuista tiedoista, taidoista ja valmiuksista käytetään arvosanoja: kiitettävä (5), erittäin hyvä (4), hyvä (3), erittäin tyydyttävä (2), tyydyttävä (1) ja hylätty (0).

Arvosanoja hyväksyty - hylätty käytetään seminaarityyppisten opintojaksojen sekä kypsyysnäytteen arvostelussa.

Tutkintoasetuksen edellyttämä toisen kotimaisen kielen taito arvostellaan arvosanoilla hyvä (H) ja tyydyttävä (T).

### **Rekisteröinti**

Opintosuoritusrekisteriin merkitään opintojaksojen loppuarvosanat, pro gradu tutkielmatiedot, tutkintoon hyväksytyt muualla suoritettut opinnot, hyväksytyt harjoittelu ja tutkinnon suorittaminen.

### **Mualla suoritettut opinnot**

Tarkemmat ohjeet ovat tämän oppaan luvussa 3.

Lisätietoja ja ohjeita muiden tutkintojen tai yksittäisten opintojaksojen anomisesta tutkintoon saa uusien opiskelijoiden infotilaisuuksista, opintotoimistosta sekä osoitteesta [www.lut.fi/opinto/ohjeita/](http://www.lut.fi/opinto/ohjeita/).

### **Todistukset ja opintosuoritusote**

Opiskelijalla on oikeus opintojensa kestäessä saada opintosuoritusote siihen mennessä suorittamistaan opinnoista. Lisäksi opiskelija voi saada opiskelutodistuksen matkalippujen ostoa ja eri viranomaisia varten. Opintosuoritusote on maksullinen.

## **Pääaineen valinta**

Pääaine valitaan toisen opintovuoden alussa. Opiskelija itse ilmoittaa, minkä pääaineen hän haluaa valita. Mikäli johonkin pääaineeseen ilmoittautuu enemmän opiskelijoita kuin siihen voidaan ottaa, opiskelijoiden valinnan perusteena käytetään määrällistä ja laadullista opintomenestystä.

## **Pääaineen ja yliopiston vaihto**

Opiskelija voi anoa **perustellusta syystä** pääaineen tai yliopiston vaihtoa vuosittain helmikuun 15. päivään mennessä osastoneuvostolta. Yliopiston vaihtoa LTKK:uun voi anoa **ainoastaan** toisesta kauppatieteellisestä yksiköstä ja pääaineen vaihtoa **ainoastaan** kauppatieteen opiskelija. Yliopiston vaihdossa rehtori tekee päätöksen saatuaan osastoneuvoston lausunnon. Pääaineen vaihdot päättää osastoneuvosto. Päätökset pyritään saamaan opiskelijoille huhtikuun loppuun mennessä. **Yliopiston vaihto tulee voimaan seuraavan lukuvuoden alusta 1.8. alkaen.** LTKK:n tekniikan alalta ei voi hakea suoraan vaihtoa kauppatieteisiin, vaan opiskelijan on osallistuttava kauppatieteen pääsykokeeseen.

Opiskelijalla voi olla LTKK:ssa opiskelupaikka yhdessä tekniikan alan ja yhdessä kauppatieteiden alan koulutusohjelmassa kerrallaan.

## **Opiskeluun kohdistuvat väärinkäytökset**

Opetuksen ja opiskelun johtosääntö (1.1.1999) sisältää säädökset kurinpidosta seuraavassa muodossa:

Opiskelijaa, joka on yliopiston piirissä syyllistynyt opetus- ja tutkimustoimintaan kohdistu-neeseen rikkomukseen, voidaan kurinpidollisesti rangaista varoituksella tai erottamalla määräajaksi, enintään yhdeksi lukuvuodeksi.

Ennen asian käsittelyä on opiskelijalle todisteellisesti toimitettava tiedoksi mistä rikkomuksesta häntä syytetään, sekä varattava hänelle tilaisuus tulla asiassa kuulluksi.

Opiskelija, joka kuulustelussa syyllistyy vilppiin, on kuulustelutilaisuuden valvojan poistettava välittömästi kuulustelutilaisuudesta. Jos vilppi havaitaan vasta kuulustelutilaisuuden päätyttyä, tulee arvostelun suorittavan opettajan hylätä opintosuoritus. Suoritetusta toimenpiteestä ilmoitetaan osastonjohtajalle.

## **Ohjeita valmistumisvaiheessa oleville opiskelijoille**

### **Pro gradu –tutkielman aiheen anominen**

Opiskelija anoo tutkielman aiheen hyväksymistä ja tarkastajan määräämistä kauppatieteiden osaston osastoneuvostolta. Tarkastajan ja opiskelijan allekirjoittama anomuslomake toimitetaan opintotoimistoon viimeistään 10 kalenteripäivää ennen osastoneuvoston kokousta. Aiheanomukseen liitetään tutkintorakenne. Lomakkeen (haop1A) ja ohjeita tutkintorakenteen laatimiseen saa opintotoimiston kotisivulta [www.lut.fi/opinto/ohjeita.htm](http://www.lut.fi/opinto/ohjeita.htm) tai opintotoimistosta.

Tutkielman aihe anotaan työn alkuvaiheessa, kun aiheesta on sovittu tutkielman tarkastajan kanssa. Pääaineen cum laude approbatur –opinnot tulee olla suoritettuna. Aiheanomuksessa ei vielä tarvitse olla tutkielman lopullinen nimi, vaan se voi vielä muuttua työn edetessä.

## **Kypsyysnäyte**

Kauppätieteiden maisterin sekä kauppätieteiden kandidaatin tutkintoon vaaditaan kypsyysnäyte, joka on tutkielman aiheeseen liittyvä ainekirjoitus. Kypsyysnäytteen avulla tarkistetaan tutkielman aihepiirin hallinta ja Suomessa virkamieheltä vaadittava kotimaisen kielen taito. Kypsyysnäytteen aiheen määrää tutkielman tarkastaja. Kypsyysnäytteen arvostelee sisällön osalta tutkielman tarkastaja ja kielen osalta korkeakoulun hyväksymä kielentarkastaja. Mikäli kypsyysnäyte on jo kirjoitettu kandidaatin tutkielman yhteydessä, ei siitä tarkisteta enää suomen kielen osuutta pro gradu –tutkielman yhteydessä. Arvosana on hyväksytty tai hylätty. Opiskelija sopii kokeen ajankohdan osaston toimistossa, kun tutkielma on jätetty tarkastettavaksi.

Lisätietoja: kielikeskuksen opinto-opas

## **Pro gradu –tutkielman arvosteleminen**

Osastoneuvosto arvostelee ja hyväksyy tutkielman opiskelijan kirjallisen anomuksen perusteella. Opiskelija toimittaa valmiin, sidotun tutkielman tarkastajalle viimeistään kaksi viikkoa ennen sitä osastoneuvoston kokousta, jossa työ on tarkoitus hyväksyä. Lisätietoja työn arvostelusta saa tarkastajalta.

Pro gradu -tutkielman arvosteluanomus (haop1B), tiivistelmä suomen- ja englanninkielisenä sekä kansiin sidotut tutkielmat toimitetaan opintotoimistoon viimeistään 10 kalenteripäivää ennen osastoneuvoston kokousta. Lomakkeita ja lisätietoja saa opintotoimiston kotisivulta [www.lut.fi/opinto/ohjeita.htm](http://www.lut.fi/opinto/ohjeita.htm) tai opintotoimistosta.

## **Kauppätieteiden maisterin tutkintotodistus**

Rehtori jakaa tutkintotodistukset lukuvuoden aikana kerran kuukaudessa pidettävässä valmistumistilaisuudessa. Opintotoimisto ilmoittaa rehtorin vahvistamat valmistumistilaisuudet lukukausien alussa. Valmistumistilaisuus on pienimuotoinen akateeminen juhla, johon kaikkien valmistuvien vieraineen toivotaan osallistuvan.

Todistus anotaan ja valmistumistilaisuuteen ilmoitaudutaan toimittamalla anomus (lomake haop1C) liitteineen opintotoimistoon viimeistään kaksi viikkoa ennen todistustenjakopäivää. Mikäli opiskelija ilmoittaa, ettei hän osallistu valmistumistilaisuuteen, todistus postitetaan kirjattuna kirjeenä tilaisuutta seuraavana työpäivänä. Anomuslomakkeen liitteineen saa opintotoimiston kotisivulta [www.lut.fi/opinto/lomakkeet/lomakkeet.htm](http://www.lut.fi/opinto/lomakkeet/lomakkeet.htm) tai opintotoimistosta.

Tutkintotodistukseen merkitään mm. opintokokonaisuuksien (pää- ja sivuaineiden) laajuudet ja arvosanat, pro gradu –tutkielman tiedot, tutkinnon kokonaislaajuus sekä maininta muualla suoritetuista opinnoista.

Pää- ja sivuaineiden kokonaisarvosanat lasketaan opintoviikoilla painotettuna keskiarvona. Keskiarvo 1.00 – 2.00 vastaa arvosanaa tyydyttävät tiedot, 2.01 – 4.00 arvosanaa hyvät tiedot ja 4.01 – 5.00 arvosanaa erinomaiset tiedot.

Tutkintotodistuksen liitteinä ovat opintorekisteriote, englanninkielinen todistus suoritetusta tutkinnosta (Diploma Supplement) ja pyydetessä erillinen todistus mahdollista tutkintoon kuulumattomista opintojaksoista.

***Tutustu myös tarkoin tämän opinto-oppaan lopussa oleviin Pro gradu – tutkielmaohjeisiin.***

### **Kauppätieteiden kandidaatin tutkintotodistus**

Kauppätieteiden kandidaatin tutkinnon suorittamiseksi vaaditaan seuraavat opinto-oppaan mukaiset opinnot:

- kaikki pakolliset perusopinnot
- kaikki pakolliset kieliopinnot
- pääaineesta vähintään cum laude approbatur –opinnot
- vähintään yhdestä sivuaineesta approbatur-opinnot
- mahdolliset muut, vapaasti valittavat opinnot
- kauppätieteiden kandidaatin tutkinnon tutkielmaseminaariin liittyen kypsyysnäyte (kypsyysnäytteen tarkistaa sisällön puolesta seminaarin opettaja sekä suomen kielen osalta viestinnän lehtori)
- opintosuorituksia on oltava yhteensä vähintään 120 ov

Todistukseen merkitään mm. pää- ja sivuaineiden arvosanat, tutkinnon kokonaislaajuus sekä maininta muualla suoritetuista opinnoista. Todistuksen liitteenä on opintosuoritusote.

Tutkinto anotaan toimittamalla anomus (haop1D) liitteineen kauppätieteiden opintosihteerille n. kolme viikkoa ennen haluttua valmistumisajankohtaa. Liitteenä on aina oltava tutkintorakenne (sekä velvoitetodistus, mikäli opiskelija ei jatka opintojaan LTKK:ssa). Valmistumispäiviä on lukuvuoden aikana kerran kuukaudessa n. kuukauden puolivälissä. Todistus lähetetään postitse anomuksessa ilmoitettuun osoitteeseen. Anomuslomakkeen liitteineen saa opintotoimiston kotisivulta [www.lut.fi/opinto/lomakkeet/lomakkeet.htm](http://www.lut.fi/opinto/lomakkeet/lomakkeet.htm) tai opintotoimistosta.

### **Kirjasto**

Kirjasto on korkeakoulun opiskelijoiden ja henkilökunnan sekä ulkopuolisten tiedontarvitsijoiden käytettävissä. Palvelumuodot ovat lainaus, tietopalvelu, kaukopalvelu, kopiopalvelu ja lehtikierto. Toimintaan kuuluu myös kirjastonkäytön ja tiedonhankinnan neuvontaa ja opastusta sekä kirjaston että oppimiskeskuksen tiloissa.

Kirjasto on avoinna lukukausien aikana maanantaista torstaihin klo 8.30 - 18.00 ja perjantaisin klo 8.30 - 15.30. Lukukausien ulkopuolella ja kesällä kirjaston aukioloajat ovat maanantaista perjantaihin klo 8.30 - 15.30.

## Urapalvelut

Yliopistossa toimii myös Urapalvelut, jonka tarkoituksena on auttaa työllistymisessä sekä työuran suunnittelussa. Yhteyttä voit ottaa, vaikka varsinainen työnhaku ei olisi vielä ajan-kohtaistakaan.

Urapalvelujen päätehtävänä on välittää harjoittelu-, lopputyö- ja työpaikkoja sekä kansainvälisiä harjoittelupaikkoja ja auttaa niiden hankinnassa. Urapalveluissa on saatavilla myös työvoimatoimiston palveluja. Tietopalvelupisteessä voi etsiä tietoa työpaikoista, työnantajista sekä työnhausta yleensä. Työnhaun apuna on maksutta käytettävissä puhelin, kopio-kone, faksi ja tietokoneet.

Urapalvelut tarjoaa lisäksi taitoja työelämään hakeutumiseen ja eväitä työuran suunnitteluun. Tätä toteutetaan järjestämällä työnhakuun ja työelämään valmentavaa koulutusta sekä antamalla henkilökohtaista uraneuvontaa.

LTKK:n Urapalvelut sijaitsee Ylioppilastalon 2. kerroksessa. Urapalvelut on avoinna arkipäivisin klo 9.00-15.00.

**Leena Plym-Rissanen**, p. 05-621 2923, hoitaa rekrytointia, kotimaista ja kansainvälistä harjoittelua sekä neuvontaa.

**Seppo Nurmi**, p. 05-621 2931, on työvoimatoimiston edustaja – häneltä saa työvoimatoimiston palveluja sekä uraneuvontaa.

**Minna Niemi**, p. 05-621 2927, hoitaa paikanvälitystä, kansainvälisen harjoittelun asioita ja neuvontaa.

## Oppimiskeskus

Keväällä 2001 perustettu LTKK:n oppimiskeskus tarjoaa opiskelijoille ja henkilökunnalle

- ATK-keskuksen, kielikeskuksen, kirjaston, opintotoimiston, urapalvelujen, LTKK:n virtuaaliyliopistoyksikön ja kansainvälisen keskuksen palveluja sähköisessä muodossa
- oppimis- ja työskentely-ympäristön verkko-opiskelua, tiedonhakuja ja tiedon jatkokäsittelyä, itseopiskelukokonaisuuksien ja sähköisten opiskelijapalvelujen käyttöä varten
- palveluihin liittyvää neuvontaa

Keskus sijaitsee LTKK:n virtuaaliyliopistoyksikön yhteydessä, huoneet 1547-1549 (1.vaiheen 5. kerros). Oppimiskeskus on avoinna ma-to klo 9.00-18.00, pe klo 9.00-16.00.

## Jatkotutkinnot

Perustutkinnon (KTM) suorittamisen jälkeen LTKK tarjoaa hyvät mahdollisuudet kauppatieteiden tohtorin tutkinnon suorittamiseen. LTKK:lla on eri alojen palkallisia tutkijakoulutuspaikkoja runsaasti tarjolla jatko-opinnoista kiinnostuneille. Yli 10 % perustutkinnon suorittaneista jatkaa opintojaan tohtorin tutkintoon.

## **Täydennyskoulutus**

Korkeakoulun Koulutus- ja kehittämiskeskus tarjoaa mahdollisuuden jatkuvaan ammattitaidon ylläpitämiseen ja kehittämiseen kauppatieteiden, tekniikan ja kielten aloilla. Tuotteina ovat täydennyskoulutusohjelmat, kurssit ja teemapäivät sekä avoin yliopisto. Lisäksi yrityksille tuotetaan räätälöityjä koulutuspalveluja. Työn ohessa suoritettava täydennyskoulutus on yleensä opintoviikkomitoitettua, maksullista ja hyödynnettävissä LTKK:n perus- tai jatkotutkinnoissa.

### **Esimerkkejä koulutusohjelmista:**

- Kauppatieteen täydennyskoulutusohjelma merkonomeille KATI
- Palvelujen markkinointi 15 ov
- Eurooppalainen hitsaustekniikan pätevyitysmiskoulutus EWT
- Laseriasiantuntijakoulutus
- DEWECO englannin kielen koulutus metalliteollisuuden hitsaushenkilöstölle

### **Lisätietoja:**

Koulutus- ja kehittämiskeskus

PL 20 (Laserkatu 6)

53851 Lappeenranta

[www.lut.fi/koke](http://www.lut.fi/koke)

Puh. 05-624 3903 / Kirsi Silvennoinen

Fax 05-624 3920

### **Erillisten opintojen suorittaminen**

Muut kuin yliopiston tutkinto-opiskelijat voivat anoa rehtorilta erillisopinto-oikeutta suorittaa koulutusohjelmien opintoja. Anomus toimitetaan opintotoimistoon.

Erillisopinto-oikeuden anomisen perusteena on esimerkiksi korkeakoulututkinnon tai ammattitaidon täydentäminen tai opintojen sisällyttäminen toisen korkeakoulun tutkintoon. Erillisopinnot ovat yleensä maksullisia, mutta LTKK:n ja toisen yliopiston yhteistyösopimukseen perustuen opinnot voivat olla opiskelijalle maksuttomia. Mahdollisista yhteistyösopimuksista löytyy lisätietoja tämän oppaan luvusta 5. Anomuslomakkeita saa opintotoimistosta tai Excel-tiedostona [www.lut.fi/opinto/lomakkeet/lomakkeet.htm](http://www.lut.fi/opinto/lomakkeet/lomakkeet.htm).

## **Avoin yliopisto-opetus**

Avoin yliopisto-opetus on pohjakoulutuksesta riippumatta kaikille avointa opetussuunnitelmien mukaista koulutusta ja sisällytettävissä tutkintoon. Koulutus toteutetaan kesäisin intensiivikursseina ja talvella iltaisin ja viikonloppuisin. Avoimen yliopiston opetus tarjoaa myös LTKK:n perusopiskelijoille lisämahdollisuuksia ja joustoa opintojen suorittamiseen. Jos osallistujamääriä joudutaan rajoittamaan, on etusijalla kuitenkin työelämässä oleva (ollut) aikuisväestö.

Avoin yliopisto tarjoaa myös väylän yliopistotutkinnon suorittajaksi ns. väyläopintojen kautta. Väyläopinnoista saa lisätietoa avoimen yliopiston toimistosta ja [www-sivuilta](http://www.lut.fi).



Avoin yliopisto julkaisee erillisen ohjelman, josta selviää mm. kurssien opetusajat ja maksut sekä ilmoittautuminen. Ohjelmaa voi tilata LTKK:n avoimen yliopiston toimistosta puh. 05-624 3910. Tietoa löytyy myös osoitteesta [www.lut.fi/koke](http://www.lut.fi/koke).

## **2 KAUPPATIETEIDEN MAISTERIN TUTKINTO**

Lappeenrannan teknillisen korkeakoulun kauppatieteiden osastolla voidaan suorittaa kauppatieteellisenä perustutkintona **kauppatieteiden maisterin** tutkinto, joka on ylempi korkeakoulututkinto sekä **kauppatieteiden kandidaatin** tutkinto, joka on alempi korkeakoulututkinto ja kauppatieteellisinä jatkotutkintoina **kauppatieteiden lisensiaatin** ja **tohtorin** tutkinnot siten kuin kauppatieteellisistä tutkinnoista 31.1.1995 annetussa asetuksessa (139/95) ja Lappeenrannan teknillisen korkeakoulun opetuksen ja opiskelun johtosäännössä tarkemmin määrätään. Kauppatieteiden maisterin tutkintorakenne on suunniteltu siten, että sen voi suorittaa viidessä vuodessa. Kauppatieteiden kandidaatin tutkinto on suunniteltu suoritettavaksi kolmessa vuodessa.

### **Pääaineet**

Lappeenrannan teknillisen korkeakoulun kauppatieteiden maisterin tutkinnon voi suorittaa kahdeksassa pääaineessa:

- laskentatoimi
- kansainvälinen markkinointi
- teknologiatutkimus
- yritys juridiikka
- johtaminen ja organisaatiot
- hankintojen johtaminen
- rahoitus
- tietojohdaminen

### **Opintokokonaisuudet**

Tutkinto koostuu neljästä opintotyypistä: perus-, approbatur- cum laude approbatur ja laudatur-opinnoista. Kullakin opintotyypillä on omat tavoitteensa, jotka vaikuttavat eriyttävästi annettavan opetuksen laatuun ja muotoihin.

### **Perusopinnot**

Perusopinnot ovat luonteeltaan yleistiedollisia. Ne pyrkivät takaamaan tutkinnon laaja-alaisuuden ja antamaan valmiuksia muissa opintotyypeissä tapahtuvaan opiskeluun. Perusopinnot ovat kaikille opiskelijoille pakolliset ja yhteiset.

### **Approbatur- ja cum laude approbatur -opinnot**

Approbatur- ja cum laude approbatur -opinnot kehittävät tieteellisiä ja ammatillisia valmiuksia ja niissä keskitytään pääaineen kannalta tärkeisiin tieteenaloihin.

## **Laudatur-opinnot**

Laudatur-opinnot kehittävät aikaisemmin hankittua ongelmien hahmottamis- ja ratkaisukykyä tietojen integroinnilla ja soveltamisella. Samalla jatketaan erikoistumista valituille painopistealueille. Pääaineen laudatur-opintoihin sisältyy pakollisena Pro gradu –tutkielma (20 ov), sekä siihen liittyvä kypsyysnäyte.

## **Opintojakso**

Opintojen järjestämisen ja opiskelun perusyksikkö on opintojakso (=kurssi). Se on itsenäinen kokonaisuus, jonka tavoitteet voidaan määritellä. Pääaineeseen kuuluvat opintojaksot määräytyvät pääaineen tavoitteiden ja sisällön perusteella. Opintojaksoon voi kuulua erilaista opetusta ja opiskelua kuten kirjallisuutta, luentoja, harjoituksia, ohjattuja ryhmitöitä, itsenäistä tutkimustyöskentelyä ja näiden opetusmuotojen yhdistelmiä. Opintojaksot ovat pakollisia, vaihtoehtoisia tai vapaasti valittavia opetussuunnitelmassa esitetyllä tavalla.

## **Opintokokonaisuus**

Yhdistämällä yhden tai useamman oppiaineen tai tieteenalan järjestämiä opintojaksoja laajemmiksi kokonaisuuksiksi on muodostettu erityisiä pää- ja sivuaineen opintokokonaisuuksia siten, että kunkin kokonaisuuden aihepiiri käsittelee luonteeltaan tietyntyyppistä, yhtenäistä tietoa.

## **Opintoviikko**

Opintosuorituksen (opintojaksojen laajuuden) mittayksikkönä käytetään opintoviikkoa. Yhdellä opintoviikolla tarkoitetaan opiskelijan keskimääräistä 40 tunnin työpanosta asetettujen tavoitteiden saavuttamiseksi. Se vastaa siis yhden viikon päätoimista opiskelua.

## **Tutkinnon tavoitteet**

### **Laskentatoimi**

Laskentatoimen pääaineesta valmistuvat kauppatieteiden maisterit sijoittuvat yritysten, julkisten organisaatioiden ja muiden yhteisöjen taloushallinnon asiantuntija-, päällikkö- ja johtotehtäviin. Tyypillisiä tehtävänimikkeitä ovat mm. seuraavat: laskentaekonomi, talouspäällikkö, controller, talousjohtaja, sisäinen tarkastaja ja tilintarkastaja. Monet laskentatoimen pääaineen suorittaneet ovat myös ryhtyneet itsenäisiksi yrittäjiksi mm. tilitoimisto- ja tilintarkastusosalalle sekä taloushallinnon konsulttiyrittäjiksi. Myös erilaisissa opetustehtävissä on paljon tämän pääaineen suorittaneita.

Laskentatoimen pääaine antaa opiskelijalle valmiudet tuottaa, analysoida ja hyödyntää päätöksenteossa yrityksen laskentatoimen tuottamaa tietoa. Kyky laatia erilaisia laskelmia yrityksen taloudesta on tärkeä ominaisuus yrityksen tai muun organisaation palvelukseen astuvalle kauppatieteiden maisterille. Edellämainitut valmiudet liittyvät pääaineen ammatillisiin tavoitteisiin. Tieteellisenä tavoitteena on antaa opiskelijalle teoreettis-metodologiset valmiudet itsenäiseen tutkimustyöhön ja jatko-opintoihin.

## **Kansainvälinen markkinointi**

Koulutusohjelman ammatillisena tavoitteena on antaa valmiudet toimia kansainväliseen yritystoimintaan liittyvissä tehtävissä. Koulutuksessa painotetaan korkean teknologian tuotteiden ja tuotantotavaroiden markkinointia, kansainvälistä kokemusta sekä monipuolista kielitaitoa. Osa opetuksesta annetaan englannin kielellä ja opetuksesta vastaavat osin ulkomaalaiset professorit.

Kansainvälisen markkinoinnin tutkintoon voidaan liittää sivuaineina muiden liiketaloustieteiden ohella tuotantotalouden ja tekniikan (mm. tieto-, sähkö- ja ympäristötekniikan) opintokokonaisuuksia. Opintoihin kuuluu paljon käytännön harjoituksia, case-työskentelyä ja yrityksille tehtäviä projekteja. Opetusohjelmaan kuuluu Suomessa vielä harvinainen kaikille pakollinen ulkomaanjakso jossakin monista ulkomaisista yhteistyöyliopistoista. Opintokokonaisuuden verraten suuri valinnaisten jaksojen määrä, yhdessä ulkomaisen opintovuoden valintojen kanssa tekevät tutkinnosta joustavan ja monipuolisen kokonaisuuden.

Kansainvälisen markkinoinnin pääaineesta valmistuvan maisterin tutkinnossa on monipuolinen markkinoinnin osaaminen yhdistetty tekniseen osaamiseen ja kansainväliseen kokemukseen. Tällainen yhdistelmä antaa hyvät edellytykset sijoittua vaativiin markkinoinnin ja kansainvälisen liiketoiminnan tehtäviin. Kansainvälien markkinoinnin pääaineesta tähän mennessä valmistuneet ovat sijoittuneet hyvin opintojaan vastaaviin tehtäviin.

## **Teknologiatutkimus**

Teknologiatutkimuksen pääaineekseen valinneet opiskelijat suorittavat ensin kansantaloustieteen cum laude approbatur -opinnot, joissa teknologisen kehityksen vaikutus on jo avainasemassa, ja sen jälkeen teknologiatutkimuksen syventävät opinnot. Tämän Suomen oloissa ainutlaatuisen ohjelman tavoitteena on antaa opiskelijoille valmiudet analysoida teknologisen kehityksen vaikutuksia niin koko kansantalouteen kuin yksityiseen yritykseenkin. Tarkastelun kohteena ovat ne prosessit, joiden kautta tekninen kehitys kohottaa kansantalouden tuottavuutta parantaen siten myös kansalaisten hyvinvointia. Erityistarkastelun kohteena on tieto erityisenä tuotannontekijänä ja yritysten innovaatiovoittojen lähteenä. Syventävissä opinnoissa keskitytäänkin juuri niiden mikrotason mekanismien analyysiin, joiden avulla yritys kykenee organisoimaan toimintansa niin, että se hyötyy mahdollisimman paljon omasta ydinosaamisestaan.

## **Yritysjuridiikka**

Lainsäädännön merkitys yrityksen toiminnassa on jatkuvasti voimistumassa. Oikeudellisten riskien luotettava hallitseminen on edellytys tehokkaalle ja taloudellisesti kannattavalle yritystoiminnalle.

Yritysjuridiikka on oppiaineen nimi niille oikeustieteen alueille, jotka keskeisimmin liittyvät yrityksen taloudelliseen toimintaan. Opetuksen tavoitteena on opettaa tunnistamaan ja hallitsemaan liiketoiminnan päätöksentekotilanteissa esiintyvät oikeudelliset

riskitilanteet. Näitä liittyy erityisesti seuraaviin kysymyksiin: sopimustilanteet, kaupan suoritusvastuut sekä markkinointi- ja kilpailukeinojen valinta ja käyttäminen; teollisuus oikeuksien suojaaminen; päätöksenteko ja vastuut erilaisissa yritysmuodoissa; työsuhteen ehtojen sopiminen; yrityksen luotto- ja vakuustoiminnot sekä yrityksen verosuunnittelu.

Yritysjuridiikkaa pääaineena opiskeleva saa vahvan pohjan ymmärtää yrityksen toiminnan oikeudellisia perusteita sekä lainsäädännön keinoja ohjata sekä valvoa tätä toimintaa. Sivuaineiden valinnan mukaan opiskelija saa kaupallisen koulutuksen ydinalueilta hyvän tietopohjan, johon yhdistyy oikeudellisten kysymysten laaja tuntemus.

Yritysjuridiikkaa pääaineena lukenut kauppatieteiden maisteri saa hyvät valmiudet sijoittua sivuaineen valinnasta yleensä riippuen talous- tai henkilöstöhallinnon tai kaupan ja teollisuuden myynti- ja markkinointisektorin asiantuntija-, päällikkötason tehtäviin tai johtotehtäviin. Lisäksi opetus antaa hyvät valmiudet tietyn täydentävän koulutuksen kautta tilintarkastusalan asiantuntijatehtäviin. Opetus antaa hyvän tietopohjan myös itsenäisen yritystoiminnan käynnistämiseen.

## **Johtaminen ja organisaatiot**

Johtamisen ja organisaatioiden pääaine antaa ammatillisia valmiuksia yritysorganisaation johtamiseen ja kehittämiseen ihmisten näkökulmasta. Pääaineen sisällä on painoa erityisesti henkilöstön johtamisen ja pk-yritysten johtamisen erityiskysymyksissä. Yrittäjyys on teema, joka tulee esiin läpi koko pääaineen. Ohjelmassa korostuvat myös organisaatiokulttuuriin ja arvoihin liittyvä tietous ja sen soveltaminen sekä organisaatio-psykologinen ihmisenäkemyks. Tavoitteena on myös antaa opiskelijoille teoreettisia ja metodologisia valmiuksia tutkimustyöhön ja jatko-opintoihin, sekä valmiuksia käyttää tutkimustietoa yrityksen toiminnan kehittämiseksi.

Opetuksen antamat valmiudet edistävät mahdollisuuksia sijoittua monipuolisesti liikkeenjohdon kentässä. Organisaatioiden johtamista opiskelleet voivat sijoittua esimerkiksi konsultointitehtäviin, joissa tarvitaan liiketoiminnan ja johtamisen kokonaisdynamiikan ymmärtämistä samoin kuin pk-yritysten johtotehtäviin. Opetus antaa valmiuksia oman yrityksen perustamiseen ja sisäisen yrittäjyyden kehittämiseen suurissa yritysorganisaatioissa. Pääaineen sisältö tukee myös sijoittumista henkilöstö- ja koulutusalan asiantuntijatehtäviin.

## **Hankintojen johtaminen**

Keskittyessään ydinosaamiseensa nykyaikaiset yritykset hankkivat yhä enemmän tavaroita ja palveluja yrityksen ulkopuolelta. Tällöin hankintojen ja ulkoisten resurssien hallinnan merkitys yrityksen menestystekijänä voimistuu.

Hankintojen johtamisen opetuksen tavoitteena on antaa perusvalmiudet yritysten hankintojen suunnitteluun ja johtamiseen. Opiskelija saa hyvät valmiudet hallita hankintoihin liittyvät yritysmaailman haasteet. Hankintojen ammattilaisten tulee hallita kiihtyvä kansainvälistymiskehitys ja sen tuomat vaatimukset kansainvälisen kaupan eri toimintavaihtoehtoista, sekä sähköisen kaupankäynnin tarjoamat mahdollisuudet. Kevyet ja joustavat verkostotaloudessa toimivat yritykset vaativat uudenlaista otetta

hoitaa toimittajasuhteita. Hankintojen johtamisen koulutus antaa valmiudet monenlaisiin logistiikan ja hankintojen johtamis- ja asiantuntijatehtäviin kauppa- ja teollisuusyrityksissä sekä alan opetus- ja tutkimustehtäviin.

## **Rahoitus**

Koulutus antaa hyvät valmiudet toimia rahoituksen tehtävissä valmistus- ja palvelutuotantoa harjoittavissa yrityksissä, pankeissa, vakuutusyhtiöissä, investointipankeissa ja muissa rahoitusta ammattimaisesti hoitavissa taloudellisissa yksiköissä. Koulutus antaa myös hyvät valmiudet julkishallinnon organisaatioiden rahoitustehtävien hoitamiseen. Käytännössä nämä tehtävät voivat uran alkuvaiheessa olla asiantuntijatehtäviä, esim. analyytikko, sijoitusneuvonnan piiriin kuuluvat tehtävät tai esimiestehtäviä, esim. luottopäällikkö. Myös dealertehtävät ovat rahoituksen piiriin kuuluvia ammattitehtäviä. Työkokemuksen kertyessä aineen suorittaneet etenevät yhä vastuullisimpiin tehtäviin.

Rahoituksen osa-alueet, yritysrahoitus ja rahoitusmarkkinat sisältyvät kumpikin aineen kurssitarjontaan. Yritysrahoitus tarkastelee rahoitusta yrityksen näkökulmasta. Se käsittelee rahoitussuunnittelua, investointipäätöksiä, pääomarakennetta ja yrityksen lyhytaikaisten varojen hallintaa. Yritysrahoitusta käsitellään myös kansainvälisestä näkökulmasta. Tällöin tarkasteluun tulevat erityisesti valuuttakysymykset. Rahoitusmarkkinoita koskevat kurssit käsittelevät rahoitusta pääasiassa sijoittajien näkökulmasta: arvopapereiden hinnoittelumalleja, markkinatehokkuutta, johdannaissopimuksia, portfolioteoriaa, pääomasijoittamista yritystoimintana.

Rahoituksen opiskelu on integroitu laskentatoimen opiskeluun, koska rahoituksella on yhtymäkohtia laskentatoimen kanssa sekä yritys- että pankkitoiminnassa. Rahoituksen opiskelu voidaan myös integroida teknillisen korkeakoulun tarjoamiin moniin ainutlaatuisiin koulutusmahdollisuuksiin. Näistä voitaneen erikseen mainita tietotekniikan koulutus, jolloin voidaan yhdistää rahoitus sitä palveleviin järjestelmien kehittämiseen. Kansantalouden opiskelu laajana sivuaineena tukee myös erinomaisesti rahoitustehtäviin valmistuvaa.

## **Tietojohtaminen**

Tietojohtaminen pääaineena antaa valmiudet selvittää niistä haasteista, joita informaatio-tekniikan ja globalisaation luoma kilpailu synnyttävät. Nykyään tärkeimpiä kilpailutekijöitä ovat yrityksen tietopääoman hallinta ja kartuttaminen sekä kyky sitouttaa henkilöstö yrityksen keskeisiin tavoitteisiin. Tavoitteena on kouluttaa asiantuntijoita, jotka pystyvät yhdistämään vahvaan liiketoimintaosaamiseen tietotekniikan ja sähköisen liiketoiminnan mahdollisuudet niin, että yrityksen usein piilossa olevat kyvyt saadaan täysimääräisesti käyttöön. Kyse ei ole perinteisen tietotekniikan opiskelusta vaan pikemminkin siitä, miten organisaation inhimillisiä voimavaroja voidaan hyödyntää tehokkaasti käyttämällä hyväksi tietotekniikan ja internetin tarjoamia mahdollisuuksia. Tähän Suomessa ainutlaatuiseseen kauppatieteelliseen ohjelmaan valitut opiskelijat suorittavat verrattain paljon sivuaineopintoja tietotekniikassa sekä tuotantotaloudessa.

## Kauppateieteelliset tutkinnot

### **Kauppateieteiden kandidaatin tutkinto 120 ov**

- Kauppa- ja taloustieteelliset perusopinnot
- Pääaineen laajat aineopinnot (cum laude approbatur -opinnot), joihin sisältyy kandidaatin tutkielma sekä tutkielmaan liittyvä kypsyysnäyte
- Sivuaineen suppeat aineopinnot (approbatur-opinnot)
- Kieli- ja viestintäopinnot
- Muut, vapaasti valittavat opinnot

### **Kauppateieteiden maisterin tutkinto 160 ov**

- Kauppa- ja taloustieteelliset perusopinnot
  - Pääaineen syventävät aineopinnot (laudatur-opinnot), joihin sisältyy pro gradu –tutkielma sekä tutkielmaan liittyvä kypsyysnäyte
  - Yhden sivuaineen laajat aineopinnot (cum laude approbatur -opinnot) tai kahden sivuaineen suppeat aineopinnot (approbatur-opinnot)
  - Kieli- ja viestintäopinnot
  - Muut, vapaasti valittavat opinnot
- **Huom!** Tutkinnossa on aina oltava sivuaineena vähintään approbatur liiketaloustiedettä.

## Tärkeää tietoa tutkintorakenteesta

Tutkintorakenne muodostuu perusopinnoista, pääaineen opinnoista, kieliopinnoista, sivuaineen/-aineiden opinnoista sekä mahdollisista vapaasti valittavista opinnoista. Tutkintorakennetta muodostettaessa osa pakollisista perusopinnoista siirtyy pää- tai sivuaineisiin, joissa ne lasketaan yhteen opintoviikkomääriin (esim. Kirjanpidon pk siirtyy laskentatoimen opintokokonaisuuteen). Kukin peruskurssi voi kuitenkin siirtyä vain yhteen kohtaan tutkintorakenteessa.

**Tutkintorakenteessa voi muutenkin jokaisen kurssin sijoittaa vain yhteen kohtaan rakennetta !** Esim. kurssi Tietoliikennetekniikan perusteet I voi sijaita vain yhdessä pää- tai sivuaineessa. Sitä ei voi sijoittaa tutkintorakenteessa moneen paikkaan, eikä laskea mukaan opintoviikkoihin monta kertaa. Mikäli käytät esim. em. kurssin kv. markkinoinnin opintoihin, sitä ei voi enää sijoittaa esim. tietotekniikan approbatur-opintoihin.

Mikäli koko tutkinto 160 ov ei tule muuten täyteen, on opiskelijan suoritettava tutkintoonsa vapaasti valittavia opintoja (mikä tahansa LTKK:n tuottama kurssi käy, myös kieliopinnot). Näiden opintojen määrä riippuu opiskelijan henkilökohtaisesta tutkintorakenteesta.

## PERUSOPINNOT 49 OV

---

<b>Kaikille pakolliset</b>		<b>vsk</b>	<b>ov</b>
030117000	Henkilökohtainen tietojenkäsittely		2
030118000	Johdatus tietojenkäsittelyyn		1
030147000	Johdon laskentatoimen peruskurssi		3
030202000	Markkinoinnin peruskurssi		4
070819000	Kaupallinen viestintä/kati (tai vaihtoehtoisesti kurssit:		3
070807001	Kokous- ja neuvottelutaito/kati sekä		1,5
070818001	Integroitu kaupallinen kirjoitus- ja puheviestintä		1,5)
090105003	Johdatus korkeakouluopintoihin ja liiketaloustieteeseen		1
090112000	Kirjanpidon peruskurssi		3
090300000	Kansantalous, mikroteoria		3
090310000	Kansantalous, makroteoria		4
090405000	Yritysjuridiikan perusteet		4
090506000	Talousmatematiikka I		2
090521000	Talousmatematiikka II		3
090540000	Tilastotieteen peruskurssi		2
090550001	Tilastolliset analyysimenetelmät		3
090616000	Yrittäjyys ja pk-yritysten johtaminen		2
090703001	Yrityksen liiketoiminta ja sisäiset resurssit		3
090717001	Ihmisten ja työyhteisön johtamisen perusteet		2
090840000	Ostotoiminnan perusteet		4



---

**KIELIOPINNOT**


---

**LASKENTATOIMEN, RAHOITUKSEN, HANKINTOJEN JOHTAMISEN, JOHTAMISEN JA ORGANISAATIOIDEN, YRITYSJURIDIIKAN, TEKNOLOGIATUTKIMUKSEN JA TIE-TOJOHTAMISEN PÄÄAINEET:**

**13 OV MIN**


---

		vsk	ov
070380001	Handels- och industrisvenska	II	1
	Vieraat kielet (vähintään 2 kieltä, vähintään 6 ov/kieli)	I-IV	12

**KANSAINVÄLISEN MARKKINOINNIN PÄÄAINE:**

**19 OV MIN**


---

		vsk	ov
070380001	Handels- och industrisvenska	II	1
	Vieraat kielet (väh. 6 ov/kieli): <b>Pakollisena: englantti + vähintään yksi muu vieras kieli.</b> Suositellaan lisäksi kolmatta vierasta kieltä.		18

**Kv. markkinoinnin opiskelijoiden on siis opiskeltava joko kolmea vierasta kieltä vähintään 6 ov/kieli, yhteensä 18 ov tai kahta vierasta kieltä esim. 12 ov + 6 ov tai 9 ov + 9 ov, yhteensä 18 ov.**

**HUOM ! Kaikista pakollisiin kieliopintoihin kuuluvista vieraista kielistä on suoritettava vähintään 6 ov/kieli ! Sääntö koskee kaikkia pääaineita.**

**Pakollisiin englannin kielen opintoihin ei voi sisällyttää kurssia 070155000 Activation of English Skills (sääntö koskee kaikkia pääaineita).**

**Katso myös tarkemmat kielisäännökset kielikeskuksen toimittamasta opinto-oppaasta.**

## LASKENTATOIMI

### PÄÄAINEOPINNOT 67 OV (min)

---

APPROBATUR 15 OV	vsk	ov
030147000 Johdon laskentatoimen peruskurssi	I	3
030148000 Johdon laskentatoimen jatkokurssi	I	3
090112000 Kirjanpidon peruskurssi	I	3
090115000 Kirjanpidon jatkokurssi	I	3
090128000 Tilinpäätösanalyysi	II	3

CUM LAUDE APPROBATUR 35 OV	vsk	ov
Approbatur		
030154000 Tilinpäätössuunnittelu	II	3
090130001 Yrityksen talouden johtaminen	II	4
091101002 Rahoituksen perusteet	II	4
090161000 Kauppätieteiden kandidaatin tutkinnon tutkielmaseminaari	III	4

Lisäksi seuraavista opintojaksoista vähintään 5 ov :

#### Johdon laskentatoimi

030150000 Toimintolaskennan erityiskysymyksiä	III	3
030158001 Tuottavuuden johtaminen	IV	3
030159000 Tuottavuus teollisuusyrityksessä	III	2
030166000 Investointilaskelmat	IV	3
090118000 Laatu ja sen parantaminen	III	3
090125000 Yrityspeli	III	1
090148000 Talouden hallinnon sovelluskurssi	III	2
090162000 Johdon informaatio- ja tietojärjestelmät	III	3
090158100 Strateginen laskentatoimi	II	3

#### Ulkoinen laskentatoimi ja tilintarkastus

030156000 Tilintarkastus I	II	3
090117000 Konsernitilinpäätös ja kansainväliset tilinpäätösstandardit	II	4
090129000 Yritystutkimuksen erityiskysymyksiä	II	2
090133000 Tilintarkastus II	III	3
090145000 Tilintarkastuksen lainsäädäntö	III	3
090154000 Sisäinen tarkastus	III	3
090135000 Ympäristölaskentatoimi	III	3
090157002 Kunnan ja kuntayhtymän laskentatoimi	III	3

## LAUDATUR 67 OV

	vsk	ov
Cum laude approbatur		
Pakolliset:		
090165000 Liiketaloustieteellisen tutkimuksen perusteet	III	4
Kauppätieteiden maisterin pro gradu - tutkielma	IV	20

Lisäksi seuraavista opintojaksoista vähintään 8 ov:

090167000 Yrityksen strategiaprosessi	III	4
090170000 Talouden hallinto	IV	4
090175002 Johdon laskentatoimen erityiskysymyksiä	IV	4
091105000 Yritysrahoitus	IV	4
090186000 Tuloslaskennan teoria ja kansainvälinen las- kentatoimi	IV	4

**SIVUAINEOPINNOT JA MUUT OPINNOT**

---

## KANSAINVÄLINEN MARKKINOINTI

### PÄÄAINEOPINNOT 68 OV (min)

Pakolliset ulkomaiset opinnot vähintään 10 ov, jotka sisällytetään pääsääntöisesti cum laude approbatur -opintoihin. Vähintään 5 ov on sisällytettävä pää- tai sivuaineopintoihin.

#### APPROBATUR (pääaineena kv-markkinointi) 19 OV

	vsk	ov
030202000 Markkinoinnin peruskurssi	I	4
030204000 Markkinoinnin suunnittelu ja päätöksenteko	I	4
030208000 Markkinointitutkimus	II	2
090282001 Export Marketing	II	3
090284000 Cultural Environment of International Marketing	II	2

Lisäksi seuraavista opintojaksoista vähintään 4 ov:

010602000 Tietoliikennetekniikan perusteet I	I	2
010630000 Telematiikka	II	2
010632000 Multimedijärjestelmät	III	2
010651000 Siirtyvä tietoliikenne	II	2
010695000 Tietoliikenne- ja liiketoiminta –seminaarikurssi	II	2
020560000 Tietokonepohjaisen teknisen suunnittelun dokumentointi I	I	3
020508000 Materiaalinvalinnan ja valmistustekniikan peruskurssi	I	3

#### APPROBATUR (sivuaineopiskelijoille) 15 OV

	vsk	ov
030202000 Markkinoinnin peruskurssi	I	4
030204000 Markkinoinnin suunnittelu ja päätöksenteko	I	4
030208000 Markkinointitutkimus	II	2
090282001 Export Marketing	II	3
090284000 Cultural Environment of International Marketing	II	2

---

**CUM LAUDE APPROBATUR 39 OV**
**Pakolliset**

		vsk	ov
Approbatur			
090236000	Integrated Marketing Communication	III	3
090286000	Intermediate International Marketing	II	3
090292000	Kauppätieteiden kandidaatin tutkinnon tutkielmaseminaari	III	4

Lisäksi seuraavista opintojaksoista vähintään 10 ov:

030205000	Liiketoimintasuhteet ja -verkotot	III	2
030231000	Euroopan Integraatio	III	2
030245000	Osto- ja kulutuskäyttäytyminen	III	2
030250000	International Business Methods	IV	4
030260000	Doing Business in Transitional Economies	IV	4
090211000	Sales Management and Personal Selling	III	3
090288000	The Role of Service in International Marketing	III	2
090321000	Kansainvälinen talous	II	4
090603000	Kasvun strateginen johtaminen	III	4

**LAUDATUR 68 OV**

		vsk	ov
Cum laude approbatur			
090245000	International Marketing Management Strategies	IV	4
090280000	Innovative Global Business Strategies	III	2
	Kauppätieteiden maisterin pro gradu -tutkielma	IV	20

Lisäksi seuraavista opintojaksoista vähintään 3 ov:

030209000	Markkinointitutkimuksen jatkokurssi	III	3
090165000	Liiketaloustieteellisen tutkimuksen perusteet	III	4
090220000	High Technology Marketing	IV	3 *
090222000	High Technology Marketing, Literature Exam	IV	3 *
090232000	Environmental Marketing	IV	1
090290000	International Distribution Strategies	IV	2

\* vaihtoehtoiset opintojaksot

---

**SIVUAINEOPINNOT JA MUUT OPINNOT**

## TEKNOLOGIATUTKIMUS / KANSANTALOUSTIEDE

---

APPROBATUR 15 OV		vsk	ov
090300000	Kansantalous, mikroteoria	I	3
090310000	Kansantalous, makroteoria	I	4

Lisäksi seuraavista opintojaksoista vähintään 8 ov:

090321000	Kansainvälinen talous	II	4
090331000	Julkistalous	III	4
090335000	Raha- ja pankkiteoria	II	4
090345000	Tekninen kehitys ja talouden rakennemuutos	II	4
090350001	Taloustieteen tutkimus- ja kandidaattiseminaari	II	4
090356000	Organisaatiot modernin mikroteorian valossa	II	4
090375000	Informaatioyhteiskunnan taloustiede	II	4

## TEKNOLOGIATUTKIMUS / KANSANTALOUSTIEDE

---

CUM LAUDE APPROBATUR 35 OV		vsk	ov
090300000	Kansantalous, mikroteoria	I	3
090310000	Kansantalous, makroteoria	I	4
090321000	Kansainvälinen talous	II	4
090331000	Julkistalous	III	4
090335000	Raha- ja pankkiteoria	II	4
090345000	Tekninen kehitys ja talouden rakennemuutos	II	4
090350001	Taloustieteen tutkimus- ja kandidaattiseminaari	II	4
090356000	Organisaatiot modernin mikroteorian valossa	II	4
090375000	Informaatioyhteiskunnan taloustiede	II	4

## TEKNOLOGIATUTKIMUS

---

LAUDATUR 67 OV			
090380000	Teknologisen kehityksen taloustiede	IV	5
091270000	Tietoteknologian etiikka ja globaalin muutoksen hallinta	III	3
	Kauppätieteiden maisterin pro gradu – tutkielma	IV	20

---

Lisäksi seuraavista opintojaksoista vähintään 4 ov:

091275000	Virtuaaliorganisaatiot ja niiden johtaminen	III	4
090165000	Liiketaloustieteellisen tutkimuksen perusteet	III	4
090496000	Informaatio- ja teknologiaoikeus	III	3
030701000	Elektroninen liiketoiminta	III	4
	Erikseen sovittava opintopaketti taloustieteellisen tutkimuksen metodologiasta		4

Suosittelavaa on, että teknologiatutkimusta pääaineena opiskelevat sisällyttävät opintoihinsa sivuaineina joko laskentatointa tai rahoitusta. Myös tuotantotalouden osaston tuottamia teollisuustalouden opintojaksoja kannattaa ottaa mukaan opintokokonaisuuteen.

## **SIVUAINEOPINNOT JA MUUT OPINNOT**

---

## YRITYSJURIDIikka

### PÄÄAINEOPINNOT 65 OV (min)

---

#### APPROBATUR 15 OV

		vsk	ov
090405000	Yritysjuridiikan perusteet	I	4
090441000	Yritysjuridiikan jatkokurssi	II	7

Lisäksi valinnaisesti yksi seuraavista opintojaksoista:

090411000	Yhtiöoikeus I	II	4
090421000	Vero-oikeus I	III	4
090431000	Markkinaoikeus	II	4
090485001	Työoikeus I	III	4

Suosittelavaa on, että laskentatoimea laajana sivuaineena opiskeleva sisällyttäisi opintoihinsa vero-oikeutta, johtamista ja organisaatioita opiskeleva työ- tai yhtiöoikeutta sekä kansainvälistä markkinointia opiskeleva markkinaoikeutta.

#### CUM LAUDE APPROBATUR 35 OV

		vsk	ov
Approbatur			
090463000	Oikeusprosessin perusteet	III	3
090465000	Oikeudelliset tietolähteet	III	1
090475000	Kauppatieteiden kandidaatin tutkinnon tutkielmaseminaari	III	4

Lisäksi valinnaisista approbatur-opinnoista tai allamainituista opintojaksoista vähintään 12 ov:

094015000	Yhtiöoikeus II	III	3
090425000	Vero-oikeus II	IV	3
090445000	Kansainvälisen verotuksen perusteet	III	3
090455001	Luotto- ja vakuusoikeus	III	3
090486000	Työoikeus II	III	3
090496001	Informaatio- ja teknologiaoikeus	III	4

Suosittelavaa on, että laskentatoimea laajana sivuaineena opiskeleva sisällyttäisi opintoihinsa vero-oikeutta, johtamista ja organisaatioita opiskeleva yhtiöoikeutta ja työoikeutta sekä kansainvälistä markkinointia opiskeleva markkinointioikeutta, ulkomaankaupan sopimusoikeutta ja eurooppaoikeutta.



## LAUDATUR 65 OV

		vsk	ov
Cum laude approbatur			
090490000	Oikeudellisen tutkimuksen teoria	IV	2
090495000	Oikeushistorian perusteet	IV	2
	Kauppätieteiden maisterin pro gradu -tutkielma	IV	20

Lisäksi valinnaisista cum laude approbatur –opinnoista tai seuraavista opintojaksoista vähintään 6 ov:

090417000	Yhtiöoikeus III	IV	3
090427000	Vero-oikeus III	IV	3
0904xx	Ulkomaankaupan sopimussyhteistyö II	IV	3

Suosittelavaa on, että laskentatoimea laajana sivuaineena opiskeleva sisällyttäisi opintoihinsa vero-oikeutta, johtamista ja organisaatioita opiskeleva yhtiöoikeutta ja työoikeutta sekä kansainvälistä markkinointia lukeva ulkomaankaupan sopimusoikeutta ja eurooppaoikeutta.

## **SIVUAINEOPINNOT JA MUUT OPINNOT**

---

## JOHTAMINEN JA ORGANISAATIOT

### PÄÄAINEOPINNOT 72 OV (min)

APPROBATUR 15 OV MIN.

		vsk	ov
090717001	Ihmisten ja työyhteisön johtamisen perusteet	I	2
090616000	Yrittäjyys ja pk-yritysten johtaminen	I	2
090703001	Yrityksen liiketoiminta ja sisäiset resurssit	I	3

Lisäksi valitaan 8 ov seuraavista opintojaksoista:

#### Henkilöstön johtaminen

		vsk	ov
090485001	Työoikeus I	III	4
090700000	Organisaatiokäyttämisen perusteet	II	3
090710000	Leadership	I	3

#### Pk-yritysten johtaminen

030127000	Ideasta tuotteeksi	II	3*
030601000	Oman yrityksen perustaminen	III	4*
090601000	Yritysten välinen yhteistyö	II	3
090624002	Yrittäjyyden ulottuvuudet (Kirjallisuusosa)	I	4

\* vaihtoehtoiset opintojaksot

CUM LAUDE APPROBATUR 40 OV MIN

		vsk	ov
Approbatur			
090603000	Kasvun strateginen johtaminen	III	4
090650000	Kauppätieteiden kandidaatin tutkinnon tutkielmaseminaari	III	4
090740000	Tutkimusmenetelmät	III	4
OH 3	Ohjattu harjoittelu (Vain pääaineopiskelijoille)	III	3

Lisäksi pääaineopiskelijoiden tulee valita seuraavista vähintään 10 ov ja sivuaineopiskelijoiden vähintään 13 ov:

#### Henkilöstön johtaminen

		vsk	ov
090701000	Henkilöstövoimavarojen johtaminen	III	4
090702000	Johtamistutkimuksen klassikot	III	2
090723001	Naiset, miehet ja johtamiskäytännöt	IV	4
090725000	Ihminen, työ ja muutokset	III	3
090486000	Työoikeus II	III	3

**Pk-yritysten johtaminen**

090720000	Oppiva organisaatio ja yrittäjyys	III	3
090630001	Pk-yrityksen liiketoiminnan kehittäminen; ulko- puolisen asiantuntijan näkökulma	III	4
090724000	Naisyrittäjyys	II	2

LAUDATUR 72 OV MIN.

		vsk	ov
Cum laude approbatur			
090727000	Organisaatioteoria	IV	4
	Kauppatieteiden maisterin pro gradu -tutkielma	IV	20

Lisäksi seuraavista opintojaksoista vähintään 8 ov:

090167000	Yrityksen strategiaprosessi	III	4
090704001	Vaihtuva-alainen opintojakso	IV	3
090706000	Johtamisen metateoreettisia kysymyksiä	III	2*
090707000	Yrityskulttuuri	III	2*
090713000	Liikkeenjohdon konsultointi	IV	4
090714000	Liikkeenjohdon case-kurssi	III	5
090729000	Yritys- ja johtamisetiikka	IV	3

\* vaihtoehtoiset opintojaksot

**SIVUAINEOPINNOT JA MUUT OPINNOT**

## HANKINTOJEN JOHTAMINEN

### PÄÄAINEOPINNOT 65 OV (min)

#### APPROBATUR 15 OV

		vsk	ov
030327001	Logistiikan peruskurssi	II	4
090840000	Ostotoiminnan perusteet	I	4
090845000	Kansainvälinen ostotoiminta	I	4

Lisäksi seuraavista opintojaksoista vähintään 3 opintoviikkoa:

010602000	Tietoliikennetekniikan perusteet 1	II	2
010630000	Telematiikka	III	2
030134000	Riskienhallinta ja vakuuttaminen teollisuusyri- tyksessä	IV	3
030370001	Laatujohtamisen peruskurssi	III	3
030375001	Pakkaukset	II	3

#### CUM LAUDE APPROBATUR 35 OV

		vsk	ov
090860000	Benchmarking ja suoritusten mittaus osto- toiminnassa	III	3
090861000	Hankintatoimen analyysit ja menetelmät	III	5
090863000	Kauppatieteiden kandidaatin tutkinnon tut- kielmaseminaari	IV	4

Lisäksi seuraavista opintojaksoista vähintään 8 opintoviikkoa:

010236000	Lineaarinen optimointi	III	3
010740000	Tiedonhallintajärjestelmät	II	3
010745001	Interactive information systems and user inter- faces	III	4
030119001	Kaupallishallinnollinen tietojenkäsittely ja sys- teemisuunnittelu	III	3
030123000	Tuotantojärjestelmien kehittäminen	III	3
030205000	Liiketoimintasuhteet ja verkostot	III	2
030347001	Supply Chain Logistics	IV	5
030358000	Logistiikan johtaminen	IV	3
030361000	Logistiikan kansainväliset toiminnot	III	3
030367000	Tietojärjestelmät logistiikassa	IV	4
030372000	Laatujohtamisen jatkokurssi	IV	3
090740000	Tutkimusmenetelmät	III	4

030117000 Henkilökohtainen tietojenkäsittely, 090540000 Tilastotieteen peruskurssi sekä 090550000 Tilastolliset analyysimenetelmät oletetaan suoritettavaksi ennen cum laude approbatur-opintoja.

## LAUDATUR 65 OV

	vsk	ov
Cum laude approbatur		
090864000 Yrityksen strategiat ja hankintatoimi	IV	5
090865001 Ulkoisten resurssien hallinta	IV	3
090866000 Ostot ja informaatiojärjestelmät	IV	2
Kauppätieteiden maisterin pro gradu -tutkielma	IV	20

**SIVUAINEOPINNOT JA MUUT OPINNOT**

---

**HUOM !**

***Hankintojen johtamisen muuntokoulutettavien on luettava pakollisena sivuaineena tietotekniikan approbatur.***

## RAHOITUS

### PÄÄAINEOPINNOT 72 OV (min)

APPROBATUR 16 OV		vsk	ov
030166000	Investointilaskelmat	II	3
090115000	Kirjanpidon jatkokurssi	I	3
090128000	Tilinpäätösanalyysi	II	3
091101002	Rahoituksen perusteet	I	4
091102000	Rahoitusmarkkinat	I	3

### CUM LAUDE APPROBATUR 37 OV

Approbatur			
091151000	Finanssi-investoinnit	II	4
091105000	Yritysrahoitus	II	4
090335000	Raha- ja pankkiteoria	II	4
091104002	Kauppätieteiden kandidaatin tutkinnon tutkielmaseminaari	II	4

sekä vähintään 5 ov seuraavista:

030154000	Tilinpäätössuunnittelu	II	3
030156000	Tilintarkastus I	III	3
030169000	Investointihankkeet	III	2
090117000	Konsernitilinpäätös ja kansainväliset tilinpäätösstandardit	II	4
090129000	Yritystutkimuksen erityiskysymyksiä	II	3
090130001	Yrityksen talouden johtaminen	II	4
090133000	Tilintarkastus II	III	3
090186000	Tuloslaskennan teoria ja kansainvälinen lt.	III	4
091109000	Pääomasijoittaminen	III	3
091110000	Likviditeettihallinta	III	3

### LAUDATUR 72 OV

LAUDATUR 72 OV		vsk	ov
Cum laude approbatur			
090165000	Liiketaloustieteellisen tutkimuksen perusteet	III	4
091106000	Yritysrahoituksen teoria	III	4
091125000	Sijoitusteoria	IV	4
091120000	Johdannaisinstrumentit ja riskienhallinta	IV	3
	Kauppätieteiden maisterin pro gradu - tutkielma	IV	20

**Laskentatoimea pää- tai sivuaineena opiskeleva** suorittaa rahoituksen approbatur-opintoihinsa 090115000 Kirjanpidon jk:n ja 090128000 Tilinpäätösanalyysin tilalla kurssit 090151000 Finanssi-investoinnit ja 030169000 Investointihankkeet sekä cum laude approbatur -opinnoissa vaihtoehtoisia kursseja niin paljon, että 37 ov tulee täyteen. Mikäli opiskelija suorittaa kansantaloustieteen opinnoissaan kurssin 090335000 Raha- ja pankkiteoria, hän suorittaa tämän kurssin tilalla rahoituksen cum laude approbatur -opintoihinsa 4 lisäopintoviikkoa yllä mainituista vaihtoehtoisista kursseista.

## **SIVUAINEOPINNOT JA MUUT OPINNOT**

---

## TIETOJOHTAMINEN

### PÄÄAINEOPINNOT 67 OV (min)

---

APPROBATUR 16 ov	vsk	ov
030601000 Oman yrityksen perustaminen	II	4
030703000 Tuotetiedon hallinta	II	4
090375000 Informaatioyhteiskunnan taloustiede	II	4
091200000 Tietojohtamisen perusteet	I	4

### CUM LAUDE APPROBATUR 36 ov

Approbatur		
030119000 Kaupallishall. tietojenkäsittely ja syst. suunn.	III	3
030125001 Teollisuusyrityksen taloushallinnon tietojärj.	III	3
030205000 Liiketoimintasuhteet ja verkostot	III	2
030701000 Elektroninen liiketoiminta	IV	4
091275000 Virtuaaliorganisaatiot ja niiden johtaminen	III	4
091280000 Tietojohtamisen tutkimus- ja kandidaattiseminaari	II	4

### LAUDATUR 67 ov

Cum laude approbatur		
090496001 Informaatio- ja teknologiaoikeus	III	4
090165000 Liiketaloustieteellisen tutkimuksen perusteet	III	4
091270000 Tietoteknologian etiikka ja globaalien muutosten hallinta	III	3
KTM:n tutkinnon pro gradu -tutkielma	IV	20

## PAKOLLISET SIVUAINEET

***Tietojohtamisen pääaineopiskelijat lukevat seuraavat sivuaineopinnot pakollisina tutkintoonsa:***

***1. Tietotekniikka (approbatur) 15 ov***

***2. Liiketaloustieteellinen sivuaine (Huom ! Oltava joku seuraavista: las-  
kentatoimi, kv. markkinointi, johtaminen ja organisaatiot, rahoitus)***



## SIVUAINEOPINTOKOKONAISUUKSIA

### Yleisiä sääntöjä

Kauppätieteiden maisterin tutkintoon on sivuaineena aina sisällytettävä vähintään approbatur liiketaloustiedettä (laskentatoimi, rahoitus, hankintojen johtaminen, kansainvälinen markkinointi, johtaminen ja organisaatiot, yritys juridiikka, kansantaloustiede, tietojohdaminen).

LTKK:n opetuksen ja opiskelun johtosääntö 15 §.

Sivuaine/-aineet voivat muutoin olla liiketaloustieteellisiä tai teknisiä opiskelijan oman vallinnan mukaan. Sivuaine voi olla esim:

- laskentatoimi
- hankintojen johtaminen
- kansainvälinen markkinointi
- johtaminen ja organisaatiot
- yritys juridiikka
- rahoitus
- kansantaloustiede
- tietojohdaminen
- pk-yritystoiminnan kehittäminen
- tuotantotalous
- tietotekniikka
- sähkötekniikka
- ympäristötekniikka

Myös muissa yliopistoissa suoritettuja sivuaineita voi anomuksesta sisällyttää KTM:n tutkintoon.

**Tietojohdamisen pääaineopiskelijoiden** on luettava pakollisena tietotekniikan approbatur ja toisena sivuaineena joku seuraavista: laskentatoimi, rahoitus, kansainvälinen markkinointi, johtaminen ja organisaatiot).

**Hankintojen johtamisen muuntokoulutettavien** on luettava pakollisena sivuaineena tietotekniikan approbatur.

### **PK-YRITYSTOIMINNAN KEHITTÄMINEN**

vsk ov

Approbatur 15 ov

030604000	Yrittäjyys ja talouselämä	II	3
090616001	Yrittäjyys ja pk-yritysten johtaminen	I	2
090624002	Yrittäjyyden ulottuvuudet (kirjallisuusosa)	I	4
091300000	Alueellinen elinkeinostrategia ja sen kehittäminen	II	3
091310000	Elinkeinopolitiikka aluetaloudessa	II	3

<b>MUIDEN OSASTOJEN TUOTTAMAT SIVUAINEOPINTOKOKONAISUUDET</b>
---

---

**TUOTANTOTALOUS**


---

APPROBATUR 16 OV vsk ov

Pakolliset opintojaksot

030123000	Tuotantojärjestelmien kehittäminen	III	3
030127000	Ideasta tuotteeksi	II	3
030137001	Tuote- ja teknologiastrategia	IV	4

Seuraavista opintojaksoista valitaan vähintään kaksi:

030134000	Riskien hallinta ja vakuuttaminen teollisuusyrityksessä	IV	3
030139000	Teknologian johtamisen menetelmät	IV	3
030572000	Yritysturvallisuus	II	3
030581000	Turvallisuusjohtaminen	IV	3

---

**TIETOTEKNIikka**


---

APPROBATUR 15 OV vsk ov

010602000	Tietoliikennetekniikan perusteet 1	II	2
030117000	Henkilökohtainen tietojenkäsittely	I	2
030118000	Johdatus tietojenkäsittelyyn	I	1

Lisäksi seuraavista opintojaksoista vähintään 10 ov:

010511020	Ohjelmoinnin perusteet B	I	3
010604000	Tietoliikennetekniikan harjoitustyöt	II	2
010630000	Telematiikka	III	2
010627000	Tietoturvan perusteet	III	2
010673000	Tietokoneverkot ja datasiirto	II	2
010695000	Tietoliikenne ja liiketoiminta - seminaarikurssi	III	2
010800000	Tietoyhteiskunta: kehittyminen ja nykytila	I	2
030119000	Kaupallishallinnollinen tietojenkäsittely ja systeemisuunnittelu	III	3

## TIETOTEKNIikka

---

CUM LAUDE APPROBATUR 35 OV	vsk	ov
Approbatur		
010533000 Tietorakenteet ja C-kieli	I	3
010758001 Software Engineering	II	3
030199000 Päätöksenteon tukisysteemit tuotantotaloudessa	IV	6

Lisäksi seuraavista opintojaksoista vähintään 8 ov:

010745001 Interactive information systems and user interfaces	III	4
010776000 Ohjelmistotuotannon kontekstien hallinta	III	3
010775001 Object-oriented programming	III	3
030367000 Tietojärjestelmät logistiikassa	IV	4

## SÄHKÖTEKNIikka

---

APPROBATUR 15 OV

Seuraavasta listasta valitaan vähintään 15 ov:

010602000 Tietoliikennetekniikan perusteet 1	II	2
020353000 Koneautomaation käytöt ja ohjaus	II	2
080304030 Fysiikka, osa 3 *	I	3
080402000 Sähköenergiatekniikan perusteet	I	2
080403000 Sähköiset piirit	I/II	3
080420000 Sähköverkkotekniikan peruskurssi	III	2
080802000 Elektroniikan perusteet B	I	2
080808200 Mittaustekniikka B	IV	2,5
080810001 Digitaalitekniikka	I	2

\* pakollinen

**YMPÄRISTÖTEKNIikka**

---

## APPROBATUR 15 OV

020705000	Metsätalous	II	2
040002000	Energiatekniikan peruskurssi	I	1,5
040612000	Energiatalouden johdantokurssi	I	1,5
040770000	Ympäristötekniikan perusteet	II	3,5
050130000	Yleinen kemia	I	2,5
050292000	Teknillisen biokemian perusteet	II	2
050462000	Prosessiteollisuuden ympäristönsuojelu	III	2

**KAUPPATIETEIDEN OSASTON TUOTTAMAT OPINTOJAKSOT**  
**LUKUVUONNA 2001 – 2002:**

<b>Nro</b>	<b>Opintojakso</b>	<b>ov</b>
090105003	Johdatus korkeakouluopintoihin ja liiketaloustieteeseen	1
090112000	Kirjanpidon peruskurssi	3
090115000	Kirjanpidon jatkokurssi	3
090117000	Konsernitilinpäätös ja kansainväliset tilinpäätösstandardit	4
090118000	Laatu ja sen parantaminen	3
090125000	Yrityspeli	1
090128000	Tilinpäätösanalyysi	3
090129000	Yritystutkimuksen erityiskysymyksiä	2
090130001	Yrityksen talouden johtaminen	4
090133000	Tilintarkastus II	3
090135000	Ympäristölaskentatoimi	3
090145000	Tilintarkastuksen lainsäädäntö	3
090148000	Talouden hallinnon sovelluskurssi	2
090154000	Sisäinen tarkastus	3
090157002	Kunnan ja kuntayhtymän laskentatoimi	3
090158100	Strateginen laskentatoimi	3
090161001	Kauppätieteiden kandidaatin tutkinnon tutkielmaseminaari	4
090162000	Johdon informaatio- ja tietojärjestelmät	3
090165000	Liiketaloustieteellisen tutkimuksen perusteet	4
090167000	Yrityksen strategiaprosessi	4
090170000	Talouden hallinto	4
090175002	Johdon laskentatoimen erityiskysymyksiä	4
090186000	Tuloslaskennan teoria ja kansainvälinen laskentatoimi	4
090211000	Kauppätieteiden maisterin pro gradu –tutkielma	20
090211000	Sales Management and Personal Selling	3
090220000	High Technology Marketing	3
090222000	High Technology Marketing, Literature Exam	3
090232000	Environmental Marketing	1
090236000	Integrated Marketing Communication	3
090245000	International Marketing Management Strategies	4
090280000	Innovative Global Business Strategies	2
090282001	Export Marketing	3
090284000	Cultural Environment of International Marketing	2
090286000	Intermediate International Marketing	3
090288000	The Role of Service in International Marketing	2
090290000	International Distribution Strategies	2
090292001	Kauppätieteiden kandidaatin tutkinnon tutkielmaseminaari	4
090292001	Kauppätieteiden maisterin pro gradu –tutkielma	20
090300000	Kansantalous, mikroteoria	3
090310000	Kansantalous, makroteoria	4
090321000	Kansainvälinen talous	4
090331000	Julkistalous	4
090335000	Raha- ja pankkiteoria	4
090345000	Tekninen kehitys ja talouden rakennemuutos	4

090350001	Taloustieteen tutkimus- ja kandidaattiseminaari	4
090356000	Organisaatiot modernin mikroteorian valossa	4
090375000	Informaatioyhteiskunnan taloustiede	4
090380000	Teknologisen kehityksen taloustiede	5
	Kauppätieteiden maisterin pro gradu –tutkielma	20
090405000	Yritysjuridiikan perusteet	4
090411000	Yhtiöoikeus I	4
090415000	Yhtiöoikeus II	3
090417000	Yhtiöoikeus III	3
090421000	Vero-oikeus I	4
090425000	Vero-oikeus II	3
090427000	Vero-oikeus III	3
090431000	Markkinaoikeus	4
090441000	Yritysjuridiikan jatkokurssi	7
090445000	Kansainvälisen verotuksen perusteet	3
090455001	Luotto- ja vakuusoikeus	3
090463000	Oikeusprosessin perusteet	3
090465000	Oikeudelliset tietolähteet	1
090475001	Kauppätieteiden kandidaatin tutkinnon tutkielmaseminaari	4
090485001	Työoikeus I	4
090486000	Työoikeus II	3
090490000	Oikeudellisen tutkimuksen teoria	2
090495000	Oikeushistorian perusteet	2
090496001	Informaatio- ja teknologiaoikeus	4
	Kauppätieteiden maisterin pro gradu –tutkielma	20
090506000	Talousmatematiikka I	2
090521000	Talousmatematiikka II	3
090540000	Tilastotieteen peruskurssi	2
090550001	Tilastolliset analyysimenetelmät	3
090601000	Yritysten välinen yhteistyö	3
090603000	Kasvun strateginen johtaminen	4
090616001	Yrittäjyys ja pk-yritysten johtaminen	2
090624002	Yrittäjyyden ulottuvuudet (kirjallisuusosa)	4
090630001	Pk-yrityksen liiketoiminnan kehittäminen; ulkopuolisen asiantuntijan näkökulma	4
090650001	Kauppätieteiden kandidaatin tutkinnon tutkielmaseminaari	4
OH 3	Ohjattu harjoittelu	3
090700000	Organisaatiokäyttämisen perusteet	3
090701000	Henkilöstövoimavarojen johtaminen	4
090702000	Johtamistutkimuksen klassikot	2
090703001	Yrityksen liiketoiminta ja sisäiset resurssit	3
090704001	Vaihtuva-alainen opintojakso	3
090706000	Johtamisen metateoreettisia kysymyksiä	2
090707000	Yrityskulttuuri	2
090710000	Leadership	3
090713000	Liikkeenjohdon konsultointi	4
090714000	Liikkeenjohdon case-kurssi	5
090717001	Ihmisten ja työyhteisön johtamisen perusteet	2
090720000	Oppiva organisaatio ja yrittäjyys	3
090723001	Naiset, miehet ja johtamiskäytännöt	4

090724000	Naisyrittäjyys	2
090725000	Ihminen, työ ja muutokset	3
090727000	Organisaatioteoria	4
090729000	Yritys- ja johtamisetiikka	3
090740000	Tutkimusmenetelmät	4
	Kauppätieteiden maisterin pro gradu –tutkielma	20
090840000	Ostotoiminnan perusteet	4
090845000	Kansainvälinen ostotoiminta	4
090860000	Benchmarking ja suoritusten mittaus ostotoiminnassa	3
090861000	Hankintatoimen analyysit ja menetelmät	5
090863000	Kauppätieteiden kandidaatin tutkinnon tutkielmaseminaari	4
090864000	Yrityksen strategiat ja hankintatoimi	5
090865001	Ulkoisten resurssien hallinta	3
090866000	Ostot ja informaatiojärjestelmät	2
	Kauppätieteiden maisterin pro gradu –tutkielma	20
091101002	Rahoituksen perusteet	4
091102000	Rahoitusmarkkinat	3
091104002	Kauppätieteiden kandidaatin tutkinnon tutkielmaseminaari	4
091105000	Yritysrahoitus	4
091106000	Yritysrahoituksen teoria	4
091109000	Pääomasijoittaminen	3
091110000	Likviditeettihallinta	3
091120000	Johdannaisinstrumentit ja riskienhallinta	3
091125000	Sijoitusteoria	4
091151000	Finanssi-investoinnit	4
	Kauppätieteiden maisterin pro gradu –tutkielma	20
091200000	Tietojohtamisen perusteet	4
091270000	Tietoteknologian etiikka ja globaalin muutoksen hallinta	3
091275000	Virtuaaliorganisaatiot ja niiden johtaminen	4
091280000	Tietojohtamisen tutkimus- ja kandidaattiseminaari	4
	Kauppätieteiden maisterin pro gradu –tutkielma	20
091300000	Alueellinen elinkeinostrategia ja sen kehittäminen	3
091310000	Elinkeinopoliittika aluetaloudessa	3

<b>090105003</b>	<b>JOHDATUS KORKEAKOULUOPINTOIHIN JA LIIKETALOUSTIETEeseen</b>	<b>1 ov</b>
------------------	--	-------------

**1. vuosi***Information for New Students***Vastuupettaja**

Lehtori, PsM Petri Koistinen

**Tavoitteet**

Opintojakson tavoitteena on paremman opiskeluperustan luominen, sosiaalisten taitojen kehittäminen sekä opiskelutovereihin ja henkilökuntaan tutustuminen. Opintojakso antaa yleiskuvan yritysten eri toiminnoista sekä näiden toimintojen keskinäisistä yhteyksistä ja riippuvuuksista.

Opintojakson suoritettuaan opiskelija

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pystyy joustavasti selviytymään opiskeluun liittyvistä käytännön ongelmista</li> <li>- tuntee fyysisen ja sosiaalisen opiskeluympäristön</li> <li>- pystyy käyttämään yliopiston, terveydenhoitosäätiön, opiskelijajärjestön ja yhteiskunnan tarjoamia palveluja</li> <li>- osaa asteittain suunnitella opinto-ohjelmansa lukukaudeksi, lukuvuodeksi ja pääpiirteittäin koko opiskeluajaksi</li> <li>- tuntee oman koulutusohjelmansa päätavoitteet ja ne ammatilliset tehtäväalueet, joihin se suuntautuu</li> </ul>
<b>Sisältö</b>	Yliopiston kaikkien uusien opiskelijoiden yhteiset informaatiopäivät. Alkuseikkailu.
<b>Asema</b>	Kaikille pakollinen opintojakso.
<b>Opetus</b>	Ensimmäisellä opiskeluviikolla informaatiopäivät (0,5 ov) ja alkuseikkailu (0,5 ov). Ne opiskelijat, jotka eivät voi osallistua ensimmäisen viikon ohjelmaan, suorittavat erikseen ohjeistetun harjoitustyön.

<b>090112000</b>	<b>KIRJANPIDON PERUSKURSSI</b>	<b>3 ov</b>
------------------	--------------------------------	-------------

<b>1. vuosi</b>	<i>Basic Course in Financial Accounting</i>
<b>Opettaja</b>	Lehtori, ekonomi Timo Alho
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija yrityksen kirjanpidon peruskäsitteistöön ja hyväksikäyttöalueisiin.
<b>Sisältö</b>	Laskentatoimi yrityksen osa-alueena. Laskentatoimen määritelmät ja tehtävät. Meno-tulo-teoria. Juokseva kirjanpito. Tilinpäätöksen laatiminen. Veroekonomian perusteita.
<b>Asema</b>	Kaikille pakollinen opintojakso. Pakollinen laskentatoimen approbatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luentoja 28 h, harjoituksia 28 h, 1. periodi, tentti.
<b>Kirjallisuutta</b>	Leppiniemi-Koskela: Kirjanpito, 1998.

<b>090115000</b>	<b>KIRJANPIDON JATKOKURSSI</b>	<b>3 ov</b>
------------------	--------------------------------	-------------

<b>1. vuosi</b>	<i>Advanced Course in Financial Accounting</i>
<b>Opettaja</b>	Lehtori, TkL Antero Tervonen
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on syventää ja monipuolistaa opiskelijan yrityksen kirjanpidon tuntemusta.
<b>Sisältö</b>	Kirjanpitolainsäädäntöä. Kansainvälinen kirjanpitolainsäädäntö. Arvonlisävero kirjanpidossa. Automatisoitu kirjanpito. Liikekirjanpidon erityiskysymyksiä.



<b>Asema</b>	Pakollinen laskentatoimen ja rahoituksen approbatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luentoja 14 h, harjoituksia 21 h, harjoitustyö, 4. periodi. Tentti.
<b>Esitiedot</b>	090112000 Kirjanpidon peruskurssi suoritettuna ennen tenttiä.
<b>Kirjallisuutta</b>	1. Alhola ym: Tilinpäätös ja yritysverotus, 1999 tai uud. 2. Artikkeleita ym. kirjallisuutta luennoitsijan ilmoituksen mukaan.

<b>090117000</b>	<b>KONSERNITILINPÄÄTÖS JA KANSAINVÄLISET TILINPÄÄTÖSSTANDARDIT</b>	<b>4 ov</b>
------------------	--	-------------

**2. vuosi** *Consolidated Financial Statements and IAS*

<b>Opettaja</b>	Professori, KTL Virpi Virkkunen
<b>Tavoitteet</b>	Perehdyttää opiskelija konsernitilinpäätöksen tavoitteisiin, sisältöön ja antaa perusvalmiudet konsernitilinpäätöksen laatimisessa. Perehdyttää opiskelija IAS -normisto tavoitteisiin ja sisältöön.
<b>Sisältö</b>	Konsernin käsite. Konsernitilinpäätöstä koskevat säädökset. Konsernitilinpäätöksen laajuus ja tavoitteet. Sisäisten liiketapahtumien eliminointi. Sisäisen omistuksen ja vähemmistöosuuden erottaminen. Osakkuus- ja yhteisyritysten yhdistely. Konsernirakenteen muutokset. Kurssi- ja muuntoerot. Konsernin rahoituslaskelma. IAS -normiston kehitys, framework-viitekehys. Tilinpäätöksen esittämistä koskevat periaatteet ja keskeiset arvostus- ja jaksotuseriaatteet. Keskeiset erot US GAAPiin.
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen laskentatoimen ja rahoituksen cum laude approbatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luentoja 28 h, harjoitustyö ja seminaari, 4. periodi. Kirjallinen tentti ja hyväksytyt harjoitustyö.
<b>Esitiedot</b>	030154000 Tilinpäätössuunnittelu suoritettuna ennen tenttiä.
<b>Kirjallisuus</b>	1. Luennot ja niillä jaettava materiaali. 2. Säännökset ja ohjeet: Kirjanpitolaki ja -asetus, osakeyhtiölaki 11-12 luku, KTM:n päätös konsernitilinpäätöksen laatimisesta (899/93), Kirjanpitolautakunnan yleisohje konsernitilinpäätöksen laatimisesta 31.11.1993. 3. Järvinen, Risto (et al.): Uusi kirjanpitolainsäädäntö: konsernitilinpäätös, 1999. 4. IAS-standardeja koskeva kirjallisuus ilmoitetaan myöhemmin

<b>090118000</b>	<b>LAATU JA SEN PARANTAMINEN</b>	<b>3 ov</b>
------------------	----------------------------------	-------------

<b>3. vuosi</b>	<i>Quality and Quality Improvement</i>
<b>Opettaja</b>	Lehtori, TkL Antero Tervonen
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija laadun peruskäsitteistöön, mittaamiseen, laadunohjaukseen ja laadun parantamiseen.
<b>Sisältö</b>	Mitä laatu on: tuotelaatu, palvelun laatu, toiminnan laatu. Laadun taloudelliset vaikutukset. Laadun mittaaminen. Asiakastyytyväisyys. Laadunohjaus. Laadun parantaminen. Yritysjohdon ja henkilöstön laatutoiminta.
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen laskentatoimen ja kansainvälisen markkinoinnin cum laude approbatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luentoja 21 h, harjoituksia 21 h, 2. periodi. Tentti.
<b>Kirjallisuutta</b>	1. Järvelin & Kvist & Kähäri & Räikkönen: Palveluyrityksen laadun kehittäminen, 1992. 2. Lillrank: Laatuajattelu, 1998. 3. Tervonen: Laadun puutekustannukset, käsite, jaottelu, mittaaminen ja hyväksikäyttö, 1994. 4. Artikkeleita yms. luennoitsijan ilmoituksen mukaan.
<b>Esitiedot</b>	090112000 Kirjanpidon pk, 030103000 Tuotantotalouden per. tai 030202000 Markk. pk suoritettuna.

<b>090125000</b>	<b>YRITYSPELI</b>	<b>1 ov</b>
------------------	-------------------	-------------

<b>3. vuosi</b>	<i>Business Game</i>
<b>Opettaja</b>	Lehtori, ekonomi Timo Alho
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on havainnollistaa yrityksen käyttäytymistä erilaisilla markkinoilla vaihtuvissa olosuhteissa sekä opettaa tuntemaan pääpiirteissään yrityksen kokonaistoiminnan ja sen osien riippuvuussuhteet.
<b>Sisältö</b>	Opiskelijat muodostavat 2-3 hengen ryhmiä, jotka toimivat yrityksen johtoryhmän roolissa kilpaillen toisten samoilla markkinoilla toimivien yritysten kesken. Ryhmät tekevät erilaisia yritystoimintaan liittyviä päätöksiä suhteellisen nopeiden tilanneanalyysien pohjalta. Päätökset koskevat sekä liikepääoman jakamista omassa yrityksessä että kilpaileviin yrityksiin nähden käytettävää strategiaa. Pelin kesto vastaa todellisessa yritystoiminnassa muutaman vuoden jaksoa.

<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen laskentatoimen cum laude approbatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Pelin esittelytilaisuus ja viikoittainen ryhmien oma-toiminen päätöksenteko, 2. periodi.
<b>Esitiedot</b>	090130000 Yrityksen talouden johtaminen suoritettuna
<b>Tutkintovaatimukset</b>	Aktiivinen osanotto peliin ja hyväksyttävästi suoritettu raportointi.

<b>090128000</b>	<b>TILINPÄÄTÖSANALYYSI</b>	<b>3 ov</b>
------------------	----------------------------	-------------

<b>2. vuosi</b>	<i>Financial Statement Analysis</i>
<b>Opettaja</b>	Lehtori, TkL Antero Tervonen
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija yrityksen tilinpäätöksen analysoimiseen ja analyysitietojen hyväksikäyttömahdollisuuksiin.
<b>Sisältö</b>	Tilinpäätöksen muokkaaminen. Tilinpäätöksen analysointi. Tilinpäätösanalyysin tunnusluvut ja niiden hyväksikäyttö. Tilinpäätöksen virtalaskelmat. Tilinpäätökseen liittyvien ennusteiden laadinta.
<b>Asema</b>	Pakollinen laskentatoimen ja rahoituksen approbatur -opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luentoja 21 h, harjoituksia 21 h, 1. periodi. Harjoitustyö 40 h, 1.-2. periodi. Loppuarvosana annetaan yksinomaan harjoitustyön perusteella.
<b>Esitiedot</b>	090112000 Kirjanpidon peruskurssi suoritettuna. Suositellaan 090115000 Kirjanpidon jatkokurssi.
<b>Kirjallisuus</b>	1. Yritystutkimusneuvottelukunta: Yritystutkimuksen tilinpäätösanalyysi. 6. uud. painos 1999. 2. Kallunki & Kytönen & Martikainen: Uusi tilinpäätösanalyysi, 1999. 3. Leppiniemi, J & Leppiniemi, R: Tilinpäätöksen tulkinta, 1997. 4. Aho & Rantanen: Yrityksen tilinpäätösanalyysi, 12. painos, 1994.

<b>090129000</b>	<b>YRITYSTUTKIMUKSEN ERITYISKYSYMYKSIÄ</b>	<b>2 ov</b>
------------------	--	-------------

<b>2. vuosi</b>	<i>Special Issues of Corporate Research</i>
<b>Opettaja</b>	Lehtori, TkL Antero Tervonen
<b>Tavoitteet</b>	Luoda Kuva yritystutkimuksen sisällöstä keskittyen painokkaasti ongelma-alueisiin ja kriiseihin. Valmiuksien hankkiminen yritysten arviontiin.
<b>Sisältö</b>	Yritystutkimuksen sisältö. Tilinpäätösanalyysin ongelma-alueita. Vaikeuksien havaitseminen ja

	paikallistaminen. Toiminnan muuttaminen. Yhtiörakenteen muutokset. Tavoitteiden ja suunnitelmien asettaminen.
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen rahoituksen sekä laskentatoimen cum laude approbatur -opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luentoja 32 h, harjoitustyö. Luennoidaan intensiiviviikolla tammikuussa 2001. Loppuarvosana annetaan yksinomaan harjoitustyön perusteella.
<b>Esitiedot</b>	090128000 Tilinpäätösanalyysi suoritettuna.
<b>Kirjallisuus</b>	Harjoitustöissä hyväksikäytettävä kirjallisuus ilmoitetaan myöhemmin.

<b>090130001</b>	<b>YRITYKSEN TALOUDEN JOHTAMINEN</b>	<b>4 ov</b>
------------------	--------------------------------------	-------------

<b>2. vuosi</b>	<i>Accounting view of Business Management</i>
<b>Opettajat</b>	Professori, TkL Jaana Sandström Yliassistentti, KTL, YTK Jouni Nousiainen
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on antaa opiskelijalle peruskäsitys yrityksen talouden johtamisesta yritys-, talousyksikkö- ja suoritetasolla. Opintojaksolla kootaan johdon laskentatoimen käsitteet ja tekniikat sovellutuksineen.
<b>Sisältö</b>	Opintojaksolla käsitellään yrityksen talousohjauksen systematiikkaa, johdon laskentatoimen tekniikoita sekä sovellutuksia. Erityisesti tarkastelun kohteena ovat kustannuslaskenta, budjetointi, investointipäätökset sekä suorituskyvyn analysointi.
<b>Asema</b>	Pakollinen laskentatoimen cum laude approbatur-opinnoissa. Vaihtoehtoinen rahoituksen cum laude approbatur –opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luentoja 28 h, harjoituksia 42 h, harjoitustyö 14 h, 2. periodi. Luentojen pohjaksi kuulustellaan Bergstrand, J: Tehokas talouden ohjaus –kirja.
<b>Esitiedot</b>	030148000 Johdon laskentatoimen jatkokurssi ja 090115000 Kirjanpidon jatkokurssi suoritettuna ennen tenttiä.
<b>Tutkintovaatimukset</b>	Luennot, hyväksytysti suoritettut harjoitukset ja harjoitustyö sekä hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti.
<b>Kirjallisuus</b>	Horngren&Foster&Datar: Cost Accounting, A Managerial Emphasis, tenth edition, pois luvut 9, 10, 11, 18 ja 19 (jotka käsitellään kurssilla 090170000) Oheislukemiseksi: Bergstrand, J: Tehokas talouden ohjaus 1993, Ekonomia-sarja.

<b>090133000</b>	<b>TILINTARKASTUS II</b>	<b>3 ov</b>
------------------	--------------------------	-------------

<b>3. vuosi</b>	<i>Auditing II</i>
<b>Opettaja</b>	Lehtori, ekonomi Timo Alho
<b>Tavoitteet</b>	Perehdyttää vaativampiin tilintarkastustehtäviin.
<b>Sisältö</b>	Konsernin tilintarkastus. Yritysjärjestelyt. Selvitystila. Tilastolliset menetelmät tilintarkastuksessa. ATK-tarkastus. Kansainvälinen tilintarkastus.
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen laskentatoimen sekä rahoituksen cum laude approbatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luentoja 14 h, 1. periodi. Luentoja 14 h, harjoituksia 14 h, 2. periodi, tentti. Mikäli luentoja ei järjestetä, kurssista järjestetään kirjatentti.
<b>Esitiedot</b>	030156000 Tilintarkastus I
<b>Kirjallisuus</b>	1. Immonen: Yritysjärjestelyt, 2000. Osa 1, osa 2 luvut 1-4. 2. Riistama: Tilintarkastuksen teoria ja käytäntö, 1994, luvut 12, 15, 16 ja 17 3. Muu luennoilla ilmoitettu materiaali.

<b>090135000</b>	<b>YMPÄRISTÖLASKENTATOIMI</b>	<b>3 ov</b>
------------------	-------------------------------	-------------

**3. vuosi** *Environmental accounting*

**Luennoidaan joka toinen vuosi. Luennoidaan lukuvuonna 2001 – 2002.**

<b>Opettaja</b>	Dosentti, KTT Hannu Kurki
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija ympäristölaskentatoimen perusteisiin, keskeisiin ongelmiin ja menetelmiin.
<b>Sisältö</b>	Ympäristölaskentatoimen peruslähtökohdat ja keskeiset ongelmat. Ympäristölaskentatoimen eri menetelmät: ympäristö tilinpäätöksessä, ympäristökustannuslaskenta, ekotaseet ja ympäristöraportointi. Ympäristölaskentajärjestelmien rakentaminen.
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen laskentatoimen cum laude approbatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luentoja ja ryhätöitä 28 h, 1 periodi. Hyväksytysti suoritettu tentti, harjoitustyö sekä aktiivinen osallistuminen ryhmätöskentelyyn.
<b>Kirjallisuus</b>	Ilmoitetaan myöhemmin.

<b>090145000</b>	<b>TILINTARKASTUKSEN LAINSÄÄDÄNTÖ</b>	<b>3 ov</b>
------------------	---	-------------

<b>3. vuosi</b>	<i>Law of Auditing and Accounting</i>
<b>Opettaja</b>	Lehtori, ekonomi Timo Alho
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelijat tilintarkastuksen lainsäädäntöön, jonka mukaisesti kirjanpitovelvollisten yksiköiden tilintarkastuksen tehtävät määräytyvät.
<b>Sisältö</b>	Tilintarkastuksen lainsäädäntö.
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen laskentatoimen cum laude approbatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen. 4. periodi. Tentti.
<b>Esitiedot</b>	090133000 Tilintarkastus II
<b>Kirjallisuus</b>	1. Aho - Vänskä: Tilintarkastuslaki ja hyvä tilintarkastustapa. Lakimiesliiton kustannus, Helsinki 1995. 2. Lakimoniste: Arvopaperimarkkinalaki, säätiölaki, yhdistyslaki sekä laki avoimesta yhtiöstä ja kommandiittiyhtiöstä, kirjanpitolaki, tilintarkastuslaki ja -asetus, osakeyhtiölaki. 3. Muu kirjallisuus ilmoitetaan myöhemmin.

<b>090148000</b>	<b>TALOUDEN HALLINNON SOVELLUSKURSSI</b>	<b>2 ov</b>
------------------	--	-------------

<b>3. vuosi</b>	<i>Cases and Exercises in Management Accounting</i>
<b>Opettaja</b>	Lehtori, ekonomi Timo Alho
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on perehtyä käytännönläheisiin tehtäviin taloushallinnon eri osa-alueisiin taulukkolaskentaohjelmaa hyväksi käyttäen.
<b>Sisältö</b>	Taulukkolaskennalla tehtävät harjoitustehtävät kustannuslaskennassa, investointilaskennassa, budjetoinnissa, tilinpäätösanalyysissä ja rahoitukseen liittyvissä laskelmissa.
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen laskentatoimen cum laude approbatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luennot ja harjoittelu 21 h, harjoitustyö, 3.-4. periodi.
<b>Esitiedot</b>	090130001 Yrityksen talouden johtaminen suoritettuna. Suositellaan 091101000 Rahoituksen perusteet.
<b>Tutkintovaatimukset</b>	Harjoitustehtävät tehty, harjoitustyö.

<b>090154000</b>	<b>SISÄINEN TARKASTUS</b>	<b>3 ov</b>
------------------	---------------------------	-------------

<b>3. vuosi</b>	<i>Internal Auditing</i>
<b>Opettaja</b>	Yliassistentti, KTL, YTK Jouni Nousiainen
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää sisäisen tarkastuksen vastuualueisiin sekä antaa valmiuksia toimintokohtaisten tarkastusten ja analyysien tekoon.
<b>Sisältö</b>	Sisäisen tarkastuksen tehtäväkenttä, tarkastuksen suunnittelu, toteutus ja raportointi. Yrityksen ym. organisaatioiden toimintokohtaiset tarkastukset sekä luottolaitosten ja vakuutustoiminnan sisäisen tarkastuksen erityispiirteitä.
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen laskentatoimen cum laude approbatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen, harjoitukset 21 h, 4. periodi. Kirjallisuuteen ja harjoituksiin perustuva tentti.
<b>Esitiedot</b>	030156000 Tilintarkastus I
<b>Kirjallisuus</b>	1. Artikkelikokoelma 2. Internal auditing: principles and techniques (1996)

<b>090157002</b>	<b>KUNNAN JA KUNTAYHTYMÄN LASKENTATOIMI</b>	<b>3 ov</b>
------------------	---	-------------

<b>3. vuosi</b>	<i>Accounting of Municipality and Municipal Federation</i>
<b>Opettaja</b>	Professori, KTT Ulla Kotonen
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija kunnan ja kuntayhtymän julkisen laskentatoimen keskeisiin kysymyksiin.
<b>Sisältö</b>	Kunnan taloutta ohjaavat lait, normit ja säännöt, kunnan strategiat, talousprosessi ja taloustavoitteet, talousarvio- ja taloussuunnitelma, kirjanpito, tilinpäätös, ympäristötilinpäätös, henkilöstötilinpäätös, toimintakertomus ja kustannuslaskenta.
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen laskentatoimen cum laude approbatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luennot ja harjoitukset 21 h, 2. periodi, harjoitustyö. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti.
<b>Kirjallisuus</b>	1. Karila, Alpo: Kuntien talouden ohjaus ja sen muutos, 1998. 2. Von Martens, Christel: Bokföringslagen i kommuner och samkommuner, 1996.

3. Suomen Kuntaliitto: Kunnan ja kuntayhtymän talousarvio ja -suunnitelma, 2000.

4. Kirjanpitolautakunnan kuntajaoston yleisohjeet: 1) tase, 2) tuloslaskelma, 3) rahoituslaskelma, 4) suunnitelman mukaiset poistot, 5) liikelaitoksen kirjanpidollinen käsittely, 6) kunnan ja kuntayhtymän konsernitilinpäätöksen laatiminen ja 7) tilinpäätöksen liitetiedot.

(Huom! Yleisohjeet löytyvät osoitteesta: <http://www.kuntaliitto.fi/talous/kunjaohj.htm>)

090158100	STRATEGINEN LASKENTATOIMI	3 ov
<b>2. vuosi</b>	<i>Strategic management accounting</i>	
<b>Opettaja Tavoitteet</b>	Yliassistentti, KTL, YTK Jouni Nousiainen Opintojakson tavoitteena on korostaa johdon laskentatoimen ja strategian välistä yhteyttä tarkastelemalla strategista laskentatoimea organisaation kilpailuedun saavuttamisen keinona.	
<b>Sisältö</b>	Johdon laskentatoimi ja strategia. Perinteisen johdon laskentatoimen kritiikki strategisen laskentatoimen kehityksen taustalla. Strategisen laskentatoimen kehittämisenäkökohtia. Strategic cost management, strategic financial management ja strategic scorecard management strategisen laskentatoimen menetelminä. Investoinnit ja rahavirrat osana strategista päätöksentekoa. Budjetointi ja strategia. Strateginen laskentatoimi ja sen mahdollisuudet tukea strategiaprosessia.	
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen laskentatoimen cum laude approbatur – opinnoissa.	
<b>Opetus Esitiedot</b>	Luentoja ja harjoituksia 21 h, 3. periodi. Tentti. Laskentatoimen approbatur ja 090130001 Yrityksen talouden johtaminen.	
<b>Kirjallisuus</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikkeleita luennoitsijan ilmoituksen mukaan.</li> <li>2. Shank – Govindarajan: Strategic cost management (soveltuvin osin)</li> <li>3. Nousiainen: Johdon laskentatoimen hyväksikäytön tarkastelua strategisen johtamisen yhteydessä – strategisen laskentatoimen teoreettisen viitekehyksen luominen (soveltuvin osin).</li> </ol>	



<b>090161000</b>	<b>KAUPPATIETEIDEN KANDIDAATIN TUTKINNON TUTKIELMASEMINAARI</b>	<b>4 ov</b>
------------------	---	-------------

<b>3. vuosi</b>	<i>Seminar of Bachelor of Science (Econ. and Bus. Adm.)</i>
<b>Opettajat</b>	Yliassistentti, KTL, YTK Jouni Nousiainen
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija liiketaloustieteellisen tutkimuksenteon perusteisiin. Tavoitteena on kehittää opiskelijan kykyä laatia selvityksiä ja tutkielmia liiketaloustieteen keskeisiin aloihin liittyvistä kysymyksistä sekä lisätä opiskelijan kirjallista ja suullista esitystaitoa.
<b>Sisältö</b>	Seminaarityön laatimisen yhteydessä perehdytään tutkimuksen tekemisen perinteisiin, tutkimuksessa käytettäviin tietolähteisiin sekä kirjaston tarjoamiin tutkimusta avustaviin palveluihin.
<b>Asema</b>	Pakollinen laskentatoimen cum laude approbatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Kirjaston palveluihin ja tietokantoihin perehtyminen 8 h. Seminaarityö, sen esittäminen ja toisen opiskelijan seminaarityön opponointi. Aktiivinen osallistuminen seminaariharjoituksiin. Luentoja 8 h 1. periodi, seminaareja 20 h, 3. periodi.
<b>Esitiedot</b>	Laskentatoimen pakolliset cum laude approbatur -opinnot suoritettuna.
<b>Kirjallisuutta</b>	Artikkeleita luennoitsijan ilmoituksen mukaan.

<b>090162000</b>	<b>JOHDON INFORMAATIO- JA TIETOJÄRJESTELMÄT</b>	<b>3 ov</b>
------------------	---	-------------

<b>3. vuosi</b>	<i>Management Information Systems</i>
<b>Opettaja</b>	Professori, KTT Jyrki Ahola
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija johtamisen informaation käsitteisiin sekä johdon tietojärjestelmien kokonaisuuteen.
<b>Sisältö</b>	Johtamisen ja siihen liittyvän informaation keskeinen käsitteistö; johdon informaatiojärjestelmien kokonaisuus ja sen osa-alueet, kuten strategisen näkemyksen hallintajärjestelmät, johdon päätöksenteon tukijärjestelmät, sekä strategisen ja operatiivisen johtamisen kontrolli- ja tukijärjestelmät.
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen laskentatoimen cum laude approbatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luentoja 20 h, 1. periodi, tentti.

<b>Esitiedot</b>	Hyväksytysti suoritettut laskentatoimen approbatur-opinnot; suositellaan 090130001 Yrityksen talouden johtaminen.
<b>Kirjallisuus</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Checkland - Holwell: Information, Systems and Information Systems, 1998.</li> <li>2. Maguire - Kazlauskas - Weir: Information Services for Innovative Organizations, 1994.</li> <li>3. Turban - McLean - Wetherbe: Information Technology for Management (ei case-osia), 1996.</li> <li>4. McKinnon - Bruns, Jr: Information Mosaic</li> <li>5. Luentomoniste</li> </ol>

<b>090165000</b>	<b>LIIKETALOUSTIETEELLISEN TUTKIMUKSEN PERUSTEET</b>	<b>4 ov</b>
------------------	--	-------------

<b>3. vuosi</b>	<i>Research Methods in Business Administration and Economics</i>
<b>Opettaja</b>	Professori N.N.
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on valmentaa opiskelija oman tutkielmanprojektin suunnittelemiseen ja toteuttamiseen sekä esitellä erilaisia tutkimuksen suorittamisen lähestymistapoja ja tutkimusmenetelmiä.
<b>Sisältö</b>	Tutkielmatyöskentelyn vaatimukset, tieteenfilosofiset lähestymistavat liiketaloustieteessä, yleisimmät kvantitatiiviset ja kvalitatiiviset menetelmät.
<b>Asema</b>	Pakollinen laskentatoimen ja rahoituksen laudatur-opinnoissa. Vaihtoehtoinen kansainvälisen markkinoinnin ja teknologiatutkimuksen laudatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luentoja 21 h, 4. periodi. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti.
<b>Esitiedot</b>	Hyväksytysti suoritettut laskentatoimen tai rahoituksen cum laude approbatur-opinnot. Kansainvälisen markkinoinnin opiskelijoilta edellytetään lisäksi pääaineensa cum laude approbatur-opinnot.
<b>Kirjallisuutta</b>	<p><i>Kaikille pakollinen:</i></p> <p>1: Cooper - Schindler: Business Research Methods (1998, 6th edition) McGraw –Hill</p> <p>2A. <i>Laskentatoimen ja kv- markkinoinnin pääainelukijoille:</i></p> <p>Eskola-Suoranta: Johdatus laadulliseen tutkimukseen, Vastapaino, 1998.</p> <p>2B. <i>Rahoituksen pääainelukijoille:</i></p> <p>Watsham and Parramore: Quantitative methods for Finance, (1997): International Thompson Business Press</p>

## 3. Luennoitsijan ilmoittama muu materiaali

<b>090167000</b>	<b>YRITYKSEN STRATEGIAPROSESSI 4 ov</b>
------------------	---

<b>3. vuosi</b>	<i>Management Strategy Process</i>
<b>Opettaja</b>	Professori, KTT Jyrki Ahola
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija strategiseen ajatteluun ja johdon strategiaprosessiin.
<b>Sisältö</b>	Strategia-ajattelu liikkeenjohdossa; strategisen ajattelun koulukunnat; organisaatio, johtaminen ja johtajuus; strategiaprosessin kriittiset alueet; johdon strategiaprosessi ja johdon tehtävät siinä.
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen laskentatoimen sekä johtamisen ja organisaatioiden laudatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luentoja 20 h sisältäen johdettuja harjoituksia, 3. periodi, tentti.
<b>Esitiedot</b>	Hyväksytysti suoritettut laskentatoimen cum laude approbatur -opinnot; suositellaan 030162000 Yritystutkimuksen erityiskysymyksiä kuunneltuna ja 090130001 Yrityksen talouden johtaminen suoritettuna.
<b>Kirjallisuus</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ahola, J.: Yrityksen strategiaprosessi; näkökohtia strategisen johtamisen kehittämiseksi konserniorganisaatiossa, LTKK,1995.</li> <li>Hamel, G. - Prahalad, C.K.: Competing for the Future, HBS, 1994.</li> <li>Mintzberg, H. - Quinn, J.B.: The Strategy Process; Concepts, Contexts, Cases, Prentice Hall,1991 (excl. cases)</li> <li>Näsi, J (edit.): Arenas of Strategic Thinking, W &amp; G, 1991.</li> <li>Luentojen yhteydessä määriteltävät ajankohtaiset artikkelit.</li> </ol>

<b>090170000</b>	<b>TALOUDEN HALLINTO</b>	<b>4 ov</b>
------------------	--------------------------	-------------

<b>4. vuosi</b>	<i>Advanced Course in Business Management</i>
<b>Opettaja</b>	Professori, TkL Jaana Sandström
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on esitellä talouden johtamisen eri osa-alueita, analysoida johdon päätöksenteon taloudellista näkökulmaa sekä perehtyä alan tutkimusperinteeseen.
<b>Sisältö</b>	Kurssilla käsitellään talousjohtamisen taustaa ja lähtökohtia sekä sen yksittäisiä osa-alueita. Lisäksi analysoidaan joitakin johdon laskentatoimen

	erityiskysymyksiä.
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen laskentatoimen laudatur -opinnoissa
<b>Opetus</b>	Luennot 14 h 1. periodi, pakolliset seminaari harjoitukset 10 h ja harjoitustyö. Tentti.
<b>Esitiedot</b>	Hyväksytysti suoritettut laskentatoimen cum laude approbatur –opinnot.
<b>Kirjallisuus</b>	Ashton & Hopper & Scapens (editoijat): Issues in Management Accounting, second edition, 1995. Horngren & Foster & Datar: Cost Accounting, a Managerial Emphasis, tenth edition, luvut 9, 10, 11, 18, 19. Oheislukemistoksi Vehmanen & Koskinen: Tehokas kustannushallinta, 1998, Ekonomia-sarja.

<b>090175002</b>	<b>JOHDON LASKENTATOIMEN ERITYISKYSYMYKSIÄ</b>	<b>4 ov</b>
------------------	--	-------------

<b>4. vuosi</b>	<i>Special issues related to management accounting</i>
<b>Opettaja</b>	Professori, TkL Jaana Sandström
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on analysoida johdon laskentatoimintaa yrityksen johtamisjärjestelmässä.
<b>Sisältö</b>	Laskentatoimi johtamisjärjestelmän osana. Johdon laskentatoimi strategisten hankkeiden tukena, omistajalähtöisyys, ennakkolaskennan rooli ja muoto liiketoiminnan tukena.
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen laskentatoimen laudatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luennot 14 h 2. periodi. Harjoitustyön tekeminen, pakollinen esitys sekä opponointi. Pakollinen läsnäolo harjoitustyötilaisuuksissa.
<b>Esitiedot</b>	Hyväksytysti suoritettut laskentatoimen cum laude approbatur –opinnot.
<b>Kirjallisuutta</b>	Artikkelikokoelma Oheislukemistona: Näsi (ed.): Understanding Stakeholder Thinking, 1995. Saarnio & Puttonen & Eronen: Omistajalähtöinen johtaminen. Yritysjohdon markkinoiden ristitulessa, 2000.

<b>090186000</b>	<b>TULOSLASKENNAN TEORIA JA KANSAINVÄLINEN LASKENTATOIMI</b>	<b>4 ov</b>
------------------	--	-------------

<b>3. tai 4. vuosi</b>	<i>Theory of Financial Accounting and International Accounting</i>
<b>Opettaja</b>	Professori, KTL Virpi Virkkunen
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija

	tuloslaskennan teoreettisiin perusmalleihin ja kansainväliseen laskentakäytäntöön.
<b>Sisältö</b>	Tuloslaskentateoriat, kansainvälinen tilinpäätöskäytäntö, tuloslaskennan kehittämisen ydinpiirteet.
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen laskentatoimen laudatur-opinnoissa sekä rahoituksen cum laude approbatur -opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luennot 14 h, 3. periodi, omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti.
<b>Esitiedot</b>	Hyväksytysti suoritettut laskentatoimen cum laude approbatur-opinnot.
<b>Kirjallisuutta</b>	1. Belkaoui: Accounting Theory, 1992 2. Choi-Frost-Meek: International Accounting, 1999 3. Luennoitsijan ilmoittama muu materiaali.

<b>KAUPPATIETEIDEN MAISTERIN PRO GRADU -TUTKIELMA</b>
---

<b>20 ov</b>
--------------

<b>4. vuosi</b>	<i>Master's Thesis (Econ. and Bus. Adm.)</i>
<b>Opettaja</b>	Professori N.N.
<b>Tavoitteet</b>	Perehdyttää opiskelija tieteellisen tutkielman laatimiseen liiketaloustieteen laskentatoimen tutkimusalueelta.
<b>Sisältö</b>	Kirjallinen aihe-analyysi tutkielman aiheesta, tutkimussuunnitelman laadinta, sen esittäminen ja siitä keskusteleminen. Toisen opiskelijan tutkimussuunnitelman opponointi, graduarviointi ja kypsyysnäyte.
<b>Asema</b>	Pakollinen laskentatoimen laudatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Pakollinen osallistuminen aiheanalyysi- ja tutkimussuunnitelmaseminaareihin, itsenäisen tutkielman laatiminen.
<b>Esitiedot</b>	Hyväksytysti suoritettut laskentatoimen cum laude approbatur-opinnot ja tutkimuksen perusteet.
<b>Tutkintovaatimukset</b>	Osallistuminen seminaaritalaisuuksiin, kypsyyskokeen hyväksyty suorittaminen. Oman työn esittely ja toisen opponointi. Kirjallisen tutkimusraportin laadinta.

<b>090211000</b>	<b>SALES MANAGEMENT AND PERSONAL SELLING</b>	<b>3 cr</b>
------------------	--	-------------

**3rd, year**

<b>Lecturer</b>	Senior assistant, M.Sc. (Econ.) Kalle Laine
<b>Aims</b>	To familiarize the students with the fundamentals of sales management and personal selling including negotiation skills as well as general issues in business to business and organizational selling.
<b>Contents</b>	Special characteristics of business-to-business, industrial and organizational selling. Fundamentals of personal selling, negotiations and sales management.
<b>Status</b>	Elective course in International Marketing cum laude approbatur studies.
<b>Instruction</b>	Independent study of assigned literature and a written examination. Practical salesmanship exercises, when offered, will substitute for the book of Mc Donald & Leppard.
<b>Prerequisites</b>	090282001 Export marketing
<b>Literature</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Holmes, George &amp; Glaser, Stan: Business-to-Business Negotiation, Butterworth-Heinemann, 1991.</li> <li>2. Hutt, Michael &amp; Spech, Thomas: Business Marketing Management: A Strategic View of Industrial and Organizational Markets, 4th ed., Dryden Press, 1992.</li> <li>3. Mc Donald, Malcolm &amp; Leppard, John: Effective Industrial Selling, Heineman, 1988.</li> </ol>

<b>090220000</b>	<b>HIGH TECHNOLOGY MARKETING</b>	<b>3 cr</b>
------------------	----------------------------------	-------------

**4th year**

<b>Lecturer</b>	D.Sc. (Econ.) Arto Rajala
<b>Aims</b>	To provide a deep understanding of the functions of marketing regarding challenges and opportunities in high tech products, markets and ventures.
<b>Contents</b>	The objects, objectives and participants of high tech marketing. Marketing ventures, cooperation, technology and products. Marketing and the product development process. Marketing in different phases of the product life cycle. Management of the customer / R&D interface.
<b>Status</b>	Elective course in International Marketing laudatur studies.
<b>Instruction</b>	All teaching and exercises are in English. Period of instruction will be announced later. The number of

<b>Prerequisites</b>	students attending the course may have to be limited.
<b>Literature</b>	090286000 Intermediate International Marketing. 1. Moore, Geoffrey A: Crossing the chasm: Marketing and selling high-tech products to mainstream customers, Harper Business 1995 or 1999. 2. A package of readings.

<b>090222000</b>	<b>HIGH TECHNOLOGY MARKETING, LITERATURE EXAM</b>	<b>3 cr</b>
------------------	---	-------------

**4th year**

<b>Lecturer</b>	Professor N.N.
<b>Aims</b>	To familiarize the students with the marketing environment of high technology companies. To provide the students with the skills of carrying out strategic planning for high-technology marketing.
<b>Contents</b>	Technological development and trends in today's global marketplace. The characteristics of high-technology products and companies. Special issues involved in the evaluating, planning and implementing high-technology marketing functions.
<b>Status</b>	Elective laudatur course for international marketing students. Alternative to 090220000 High Technology Marketing.
<b>Instruction</b>	Independent study of assigned literature and a written examination.
<b>Prerequisites</b>	030202000 Basic course in marketing, 090282001 Export Marketing and 090286000 Intermediate International Marketing
<b>Literature</b>	1. Davidow, William H.: Marketing High Technology - An Insider's View, the Free Press, New York, 1986. 2. Moore, Geoffrey A: Crossing the chasm: Marketing and selling high-tech products to mainstream customers, Harper Business 1995 or 1999. 3. Morone, Joseph G: Winning in High-Tech Markets - The Role of General Management, Harvard Business School Press, Boston, 1993. 4. Riggs, Henry E.: Managing High-Technology Companies, Lifetime Learning Publications, Belmont, Calif., 1983, Chapters 1-5, 8 and 9) 5. Smilor, R.W. (ed.): Customer-Driven Marketing - Lessons from Entrepreneurial Technology Companies, Lexington, 1989.

<b>090232000</b>	<b>ENVIRONMENTAL MARKETING</b>	<b>1 cr</b>
------------------	--------------------------------	-------------

**4th year**

<b>Lecturer</b>	Professor N.N.
<b>Aims</b>	To familiarize the students with the increasing importance of environmental issues in today's international marketing. To provide the students with the skills of evaluating, planning and implementing environmentally sound marketing functions.
<b>Contents</b>	Environmental trends and global forces that have caused businesses to emphasize "greenness" or environmental marketing. Special issues involved in international marketing of services.
<b>Status</b>	Elective laudatur course for international marketing students.
<b>Instruction</b>	Independent study of assigned literature and a written examination.
<b>Prerequisites</b>	030202000 Basic course in marketing, 090282001 Export Marketing and 090286000 Intermediate International Marketing.
<b>Literature</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hart, Stuart S.: Beyond Greening: Strategies for a Sustainable World, Harvard Business Review, January-February 1997.</li> <li>2. Hassan, Salah S, Vandermerwe Sandra: Global view of "green" marketing in Global Marketing, 1994 (Eds: Hassan, Salah S.; Blackwell Roger D.)</li> <li>3. Peattie, Ken: Environmental Marketing Management - Meeting the Green Challenge, Pitman Publishing, London, 1995.</li> <li>4. Bennett, Steven J.: Ecopreneuring, Ch. 13: Green products; meeting the demand for environment-friendly goods, 1991.</li> </ol>

<b>090236000</b>	<b>INTEGRATED MARKETING COMMUNICATION</b>	<b>3 cr</b>
------------------	---	-------------

**3rd year**

<b>Lecturer</b>	N.N.
<b>Aims and objectives</b>	To familiarize the student to the concept and process of marketing communication. To give the students basic skills in the design, implementation and managing of communication as part of the marketing process.
<b>Contents</b>	The role of marketing communication in the marketing strategy of an enterprise. The concept and



implementation of integrated marketing communication. The design, implementation and managing of advertising, sales promotion and public relations. The introduction of electronic and print media, media choice, creative process and execution of promotion campaign. The services in campaign planning, advertising business and advertiser-agency relationship. Legal and ethical issues in advertising. International marketing communication. (The course is focused especially in mass-communication, because there is a separate course available in personal selling and sales management.)

<b>Status</b>	Obligatory course in International Marketing cum laude approbatur studies.
<b>Instruction</b>	28 hours of lectures and 14 hours of practical exercises, intensive teaching. The number of students attending the course may have to be limited. Alternative literature exam.
<b>Prerequisites</b>	030202000 Basic course in marketing and 090282001 Export Marketing
<b>Assesment</b>	Active class participation, oral and written reports and a written examination.
<b>Literature</b>	1. P.R.Smith: Marketing communications - an integrated approach, 1995. 2. Assigned reading

<b>090245000</b>	<b>INTERNATIONAL MARKETING MANAGEMENT STRATEGIES</b>	<b>4 cr</b>
------------------	--	-------------

#### 4th year

<b>Lecturer</b>	Professor, D.Sc. (Econ.) Mika Gabrielsson
<b>Aims</b>	To familiarize the students with advanced issues in strategic planning and with the factors affecting the strategic planning process. To provide the students with the skills to formulate, analyze and critically evaluate strategic plans for international marketing.
<b>Contents</b>	Theoretical background: theories of the firm and internationalization. International core competences and competitive advantage and their role in strategic planning. Functional areas of strategic planning: international business strategies, international operations and international marketing mix. Latest developments and thinking in international marketing management.
<b>Status</b>	Obligatory course in International Marketing laudatur studies.
<b>Instruction</b>	28 h of lectures and case analyses. 14 h of exercises in the 1 <sup>st</sup> and 2 <sup>nd</sup> period. Written case reports and a

term paper are required. Assigned reading. All instruction and exercises will be in English. The number of students attending the course may have to be limited based on pre-exam.

**Prerequisites  
Requirements**

090286000 Intermediate International Marketing  
Pre-exam. Active class participation, analyzing and preparing for case reports in teams, oral and written case reports, a written term paper and literature. A written final examination.

**Literature**

1. Bradley, Frank: International Marketing Strategy, Prentice Hall, 1995 or 2000.
2. Material distributed in the class.

<b>090280000</b>	<b>INNOVATIVE GLOBAL BUSINESS STRATEGIES</b>	<b>2 cr</b>
------------------	--	-------------

**3rd year**

**Lecturer  
Aims**

Professor, D.Sc. (Econ.) Mika Gabrielsson  
To familiarize the students with the changes in the global business environment, resulting developments in international business and strategic responses to these changes. To provide the students with the knowledge and skills to understand the environmental factors shaping international business, and to formulate and analyze international business strategies.

**Contents**

Theoretical foundation for international business, environmental forces shaping international business today, competitive strategies, international business operations, organization, and functional strategies of international business: R&D, procurement, production, finances, marketing and human resources. Emerging issues in globalization.

**Status**

Obligatory course in International Marketing laudatur studies.

**Instruction**

14 h of lectures, including case studies in the 4th period. Written case reports are required. Assigned reading. All instruction and exercises will be in English. The number of students attending the course may have to be limited.

**Prerequisites**

030204000 Marketing Planning and Decision-Making or 090282001 Export Marketing and 090286000 Intermediate International Marketing

**Assessment**

Pre-exam. Active class participation, analysis and preparation of case studies in teams, oral and written case reports and assigned literature. A written final examination.

**Literature**

1. Hassan, Salah S. & Blackwell, Roger D: Global

marketing, perspectives and cases, Dryden Press 1994.

2. Collection of Reading Material.

<b>090282001</b>	<b>EXPORT MARKETING</b>	<b>3 cr</b>
------------------	-------------------------	-------------

**2nd year**

<b>Lecturer</b>	Senior assistant, M.Sc. (Econ.) Kalle Laine
<b>Aims</b>	To provide students with basic knowledge of export marketing and with practical skills required for carrying out export trade and general international marketing operations.
<b>Contents</b>	Domestic and international environments of exporting, and international marketing, including institutional, legal, economic, political, social and cultural factors. How to determine whether or not a company is ready for exporting. Strategic planning for exporting and international marketing. Implementation: how to carry out the export transactions, including payment, transportation and documentation.
<b>Status</b>	Obligatory course in International Marketing approbatur studies.
<b>Instruction</b>	14 hours of lectures, 1st period 14 hours of lectures, 14 hours of seminars, 2nd period. Language of instruction will be Finnish.
<b>Prerequisites</b>	030202000 Basic course in marketing and 030204000 Marketing Planning and Decision-Making
<b>Assessment</b>	Active class participation. A written term paper and oral presentation in seminar. A written final examination.
<b>Literature</b>	Albaum, et.al: International Marketing and Export Management, Addison-Wesley, 1994 or 1998.

<b>090284000</b>	<b>CULTURAL ENVIRONMENT OF INTERNATIONAL MARKETING</b>	<b>2 cr</b>
------------------	--	-------------

**2nd year**

<b>Lecturer</b>	Ed.D. Judith Hatula
<b>Aims</b>	To familiarize the students with the factors in the cultural environment of business, to help them understand how cultural factors affect international marketing, and to provide them with the tools for dealing effectively with marketing situations where these factors come into play.

<b>Contents</b>	Factors in the cultural environment of international marketing. Business culture in various countries. The effect of cultural factors on the various phases of the international marketing process. Values, beliefs, attitudes, absolute values, cultural stereotypes and the use of self-reference criterion. Negotiation styles, management cultures, and corporate cultures.
<b>Status</b>	Obligatory course in International Marketing approbatur studies.
<b>Instruction</b>	Intensive teaching, 1st period. The number of students attending the course may have to be limited.
<b>Prerequisites</b>	030202000 Basic course in marketing and 030204000 Marketing Planning and Decision-Making.
<b>Assessment</b>	Active class participation. Oral and written reports. Small exercises in teams. A written final examination.
<b>Literature</b>	Will be announced later.

<b>090286000</b>	<b>INTERMEDIATE INTERNATIONAL MARKETING</b>	<b>3 cr</b>
------------------	---	-------------

## 2nd year

<b>Lecturer</b>	M.Sc. (Econ) Katja Martikainen
<b>Aims</b>	To familiarize the students with the characteristics of the global and national markets, to enable them to gain a deeper understanding of international marketing process, and to provide them with the practical skills required for carrying out the various tasks involved in international marketing.
<b>Contents</b>	Recent trends in the global environment of international marketing. Strategic planning for international marketing within the corporate business planning system. The supporting marketing research and analyses. Choice of target countries and entry method. Planning for the segmentation and international marketing mix: product, promotion, distribution and pricing. The effect of environmental factors on these choices. Organizing and budgeting for the international marketing effort.
<b>Status</b>	Obligatory course in International Marketing cum laude approbatur studies.
<b>Instruction</b>	21 hours of lectures and 14 hours of practical exercises, 3rd period.
<b>Prerequisites</b>	090282001 Export Marketing
<b>Assessment</b>	Active class participation, oral and written project reports. A written final examination.
<b>Literature</b>	1. Czinkota & Ronkainen: International Marketing, 1995. 2. Assigned reading

<b>090288000</b>	<b>THE ROLE OF SERVICE IN INTERNATIONAL MARKETING</b>	<b>2 cr</b>
------------------	---	-------------

**3rd year**

<b>Lecturer</b>	M.Sc. (Econ) Katja Martikainen
<b>Aims</b>	To familiarize the students with the importance and many-sided role of service in today's international marketing. To provide the students with the skills of evaluating, planning and implementing customer service functions as well as international sales of services.
<b>Contents</b>	Environmental trends and global forces that have caused business to emphasize service as a competitive tool and that have led to the rise of international trade in services. The role of customer service in international marketing strategy. The strategic planning process for international marketing of services.
<b>Status</b>	Elective course in International Marketing cum laude approbatur studies.
<b>Instruction</b>	14 hours of lectures and 14 hours of case studies or projects in the 1st period. Assigned reading. All instruction and exercises will be in English.
<b>Prerequisites</b>	090286000 Intermediate International Marketing
<b>Assessment</b>	Active class participation, preparation and presentation of case reports or projects and a written final examination.
<b>Literature</b>	1. Berry & Parasuraman: Marketing Services, 1991. 2. Article collection and assigned reading.

<b>090290000</b>	<b>INTERNATIONAL DISTRIBUTION STRATEGIES</b>	<b>2 cr</b>
------------------	--	-------------

**4th year**

<b>Lecturer</b>	N.N.
<b>Aims</b>	To familiarize the students with the role of distribution in the economy and to provide them with the practical techniques for the selection of the optimal distribution system, as well as with the skills necessary for managing the chosen distribution system and for maintaining a mutually beneficial relationship with the channel members.
<b>Contents</b>	The role of the distribution system in international marketing. Alternative routes to foreign markets and

different types of middlemen available. The criteria for the selection of the appropriate channel and channel member. Legal and other factors affecting the choices and the relationship. Establishment of a suitable relationship and management of the distribution channel, especially with respect to the following aspects: marketing, promotion, motivation, and conflict resolution. Characteristics of distribution in various markets.

<b>Status</b>	Elective course in International Marketing laudatur studies.
<b>Instruction</b>	Independent study of assigned literature and a written examination.
<b>Prerequisites</b>	090225000 International marketing course or 090282001 Export Marketing and 090286000 Intermediate International Marketing.
<b>Literature</b>	1. Iyer, Vinoo: Managing and motivating your agents and distributors, London Pitman 1992. 2. De Kare-Silver Michael: E-Shock 2000; the Electronic shopping revolution: Strategies for retailers and manufae turers, Mac Millan Press Ltd. 1998.

<b>090292000</b>	<b>KAUPPATIETEIDEN KANDIDAATIN TUTKINNON TUTKIELMASEMINAARI</b>	<b>4 ov</b>
------------------	---	-------------

<b>3. vuosi</b>	<i>Seminar of B.Sc. (Econ and Bus Adm)</i>
<b>Opettaja</b>	Yliassistentti, KTM Kalle Laine
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija liiketaloustieteen ,erityisesti kansainvälisen markkinoinnin tutkimuksen peruseriaatteisiin ja soveltavaan tutkimukseen sekä suulliseen ja kirjalliseen esitystaitoon. Konkreettisesti seminaarin tavoitteena on osoittaa, että opiskelija hallitsee alan teoriaa ja käytäntöä niin, että pystyy niitä soveltamaan itsenäisesti laadittavassa kirjallisessa seminaarityössä.
<b>Sisältö</b>	Seminaarin alussa käydään läpi tutkimuksen suorittamisvaiheet ja tutkimusmenetelmät sekä tutkielman laatimisessa noudatettavat periaatteet. Sen pohjalta kukin opiskelija esittää oman aineanalyysinsä ja tutkimussuunnitelman sekä osallistuu muiden tutkimussuunnitelmien muodolliseen arviointiin (opponointi).
<b>Asema</b>	Pakollinen kansainvälisen markkinoinnin cum laude approbatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luentoja sekä seminaarityöskentelyä, johon kuuluu

	oman aiheanalyysin ja tutkimussuunnitelman esittäminen sekä toisen opiskelijan tutkimussuunnitelman opponointi. Järjestetään 2 kertaa lukuvuodessa alkaen 1. periodilla ja 3. periodilla.
<b>Esitiedot</b>	Hyväksyttävästi suoritettavat kv. markkinoinnin approbatur-opinnot sekä cum laude approbatur-opinnoista 090286000 Intermediate International Marketing.
<b>Tutkintovaatimukset</b>	Aktiivinen osallistuminen seminaarilaisuuksiin, oman suunnitelman esittäminen, toisen opiskelijan suunnitelman opponointi, sekä hyväksyttävästi laadittu seminaarityö.

<b>KAUPPATIETEIDEN MAISTERIN PRO GRADU - TUTKIELMA</b>	<b>20 ov</b>
--	--------------

<b>4. vuosi</b>	<i>Master's Thesis</i>
<b>Opettaja</b>	Professori, KTT Mika Gabrielsson ja professori N.N.
<b>Tavoitteet</b>	Tavoitteena on perehdyttää opiskelija tieteellisen tutkielman laatimiseen liiketaloustieteen, erityisesti kansainvälisen markkinoinnin tutkimusalueella. Konkreettisesti tutkielmanprojektin kannalta tavoitteena on auttaa opiskelijaa määrittelemään hyväksyttävä tutkimusaihe ja tutkimustehtävä, sekä perehdyttää opiskelijaa aihepiiriin teoriaan ja tutkimuskäytäntöön.
<b>Sisältö</b>	Kirjallinen analyysi tutkielman aiheesta, tutkimussuunnitelman laadinta, sen esittäminen ja siitä keskusteleminen. Toisen opiskelijan tutkimussuunnitelman opponointi, kypsyysnäyte ja projektitutkielma.
<b>Asema</b>	Pakollinen kansainvälisen markkinoinnin laudatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Seminaarityöskentelyä neljä periodia. Seminaarit järjestetään kaksi kertaa vuodessa ja ne alkavat 1. ja 3. periodilla.
<b>Esitiedot</b>	Hyväksytysti suoritettavat kv. markkinoinnin cum laude approbatur-opinnot.
<b>Tutkintovaatimukset</b>	Aktiivinen osallistuminen seminaarilaisuuksiin ja kypsyysnäytteen hyväksyty suorittaminen. Oman työn esittely ja toisten opponointi. Tutkielma.

<b>09030000</b>	<b>KANSANTALOUS, MIKROTEORIA</b>	<b>3 ov</b>
-----------------	----------------------------------	-------------

<b>1. vuosi</b>	<i>Microeconomics</i>
<b>Opettaja</b>	Tutkijaopettaja, VTL Jorma Sappinen
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on tarjota perustiedot hinta- mekanismin toiminnasta täydellisen ja epätäydellisen kilpailun olosuhteissa.
<b>Sisältö</b>	Kuluttajan ja tuottajan optimikäyttäytymisen teorian perusteet ja yhteydet kysyntä- ja tarjontakäyriin. Markkinamuodot ja niiden vaikutus hinnanasetantaan. Markkinaepätäydellisyydet ja niiden säätely (julkista- louden mikroteoria). Ulkoisvaikutukset ja Coasen teoreema.
<b>Asema</b>	Kaikille pakollinen opintojakso. Pakollinen kansantaloustieteen approbatur- sekä cum laude approbatur –opinnoissa sekä teknologiatutkimuksen pääaineopinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luentoja 35 h ja harjoituksia 12 h, 3. periodi. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti.
<b>Kirjallisuutta</b>	1. Jaettava luentomoniste 2. Pindyck, Robert S & Rubinfeld, Daniel L: Microeconomics, 5 <sup>th</sup> ed. Luvut 1-4, 6-14, 16 ja 18

<b>090310000</b>	<b>KANSANTALOUS, MAKROTEORIA</b>	<b>4 ov</b>
------------------	----------------------------------	-------------

<b>1. vuosi</b>	<i>Macroeconomics</i>
<b>Opettaja</b>	Professori, KTT Kalevi Kyläheiko
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on tarjota perustiedot kierto- kultuureille rakentuvasta kansantalouden kuvaus- ja mittausjärjestelmästä, talouspolitiikan tavoitteista ja keinoista sekä avotalouden makroteoriasta ja kasvuteoriasta.
<b>Sisältö</b>	Pienen avotalouden talouspoliittiset erikoisongelmat. Finanssi-, raha-, tulo- ja valuuttakurssipolitiikan väliset yhteydet (AD-AS-malli, keynesiläinen perusmalli, IS- LM-malli, monetarismi, uusi klassinen taloustiede sekä jälkikaynesiläisyys). Avotalouden makroteorian perusteet. Suomen rahamarkkinat ja niiden kytkeytyminen kansainvälisiin rahoitusmarkkinoihin (EMU erityiskysymyksenä). Johdatus kasvuteoriaan. Rakenteellisen työttömyyden ongelma. Globalisaatio ja ns. ”uuden talouden” merkitys.
<b>Asema</b>	Kaikille pakollinen opintojakso. Pakollinen kansantaloustieteen approbatur- ja cum laude approbatur –opinnoissa sekä teknologiatutkimuksen pääaineopinnoissa.



<b>Opetus</b>	Luentoja 42 h, harjoituksia 15 h, 4. periodi. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti.
<b>Kirjallisuutta</b>	1. Luentomoniste 2. Mankiw, N: Gregory: Macroeconomics, Worth Publishing 1999. <b>Ko. kirjan hankinta kurssia varten esim. opintoryhmissä on lähes välttämätöntä. Kirjaa ei ole tarkoitus lähaikoina vaihtaa, joten "second hand"-markkinat ovat turvatut!</b>

<b>090321000</b>	<b>KANSAINVÄLINEN TALOUS</b>	<b>4 ov</b>
------------------	------------------------------	-------------

<b>2. vuosi</b>	<i>International Economics</i>
<b>Opettajat</b>	Professori, KTT Kalevi Kyläheiko ja tutkijaopettaja VTL Jorma Sappinen
<b>Tavoitteet</b>	Tutustuttaa opiskelija kansainvälisen talouden puhtaaseen teoriaan (ns. "gains from trade"-argumentti), tulli- ja integraatioteoriaan sekä avotalouden makroteoriaan ja kansainvälisiin rahoitusinstituutioihin ja niiden perusmekanismeihin.
<b>Sisältö</b>	Kts. yllä olevat tavoitteet.
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen kansantaloustieteen approbatur-opinnoissa. Pakollinen kansantaloustieteen cum laude approbatur-opinnoissa ja teknologiatutkimuksen pääaineopinnoissa. Vaihtoehtoinen kansainvälisen markkinoinnin cum laude approbatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Kirjatentti, jota helpottamaan järjestetään 1. periodilla 20 h intensiiviluentokurssi.
<b>Kirjallisuutta</b>	Krugman - Obstfeld: International Economics: Theory and Policy, second edition 1991 tai third , fourth tai fifth edition tenttikysymyslistassa (saatavissa KATI:n hyllystä) esitetyin rajauksin.

<b>090331000</b>	<b>JULKISTALOUS</b>	<b>4 ov</b>
------------------	---------------------	-------------

<b>3. vuosi</b>	<i>Public economics</i>
<b>Opettaja</b>	Tutkijaopettaja, VTL Jorma Sappinen
<b>Tavoitteet</b>	Tutustuttaa opiskelija julkisen talouden mikroteoriaan (julkishyödykkeiden tuotanto ja kulutus), verotusjärjestelmiin ja niiden tehokkuuteen sekä julkisen sektorin keskeisiin tehtäviin.
<b>Sisältö</b>	Kts. ylläolevat tavoitteet.
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen kansantaloustieteen approbatur-opinnoissa. Pakollinen kansantaloustieteen cum laude approbatur –opinnoissa sekä teknologiatutkimuksen

<b>Opetus</b>	pääaineopinnoissa. Lukuvuonna 2001 - 2002 mahdollisuus suorittaa kirjaintentinä.
<b>Esitiedot</b>	090300000 Kansantalous, mikroteoria ja 090310000 Kansantalous, makroteoria suoritettuina.
<b>Kirjallisuutta</b>	1. Stiglitz, J: Economics of the Public Sector, 3. painos, luvut 1-11 ja 17-21. Huom ! Kirjan aikaisemmat painokset eivät kelpaa. 2. Loikkanen, H, Koskela E ja Tuomala M: Julkinen sektori Suomessa, teoksessa Loikkanen H. et al. (toim.): Kansantaloutemme – rakenteet ja muutos, 2. uudistettu painos, s. 125-179. Huom! Tämä artikkeli on kopiointia varten saatavana kauppatieteiden osaston kansliasta.

<b>090335000</b>	<b>RAHA- JA PANKKITEORIA</b>	<b>4 ov</b>
------------------	------------------------------	-------------

<b>2. vuosi</b>	<i>Money and Banking Theory</i>
<b>Opettaja</b>	Dosentti, KTT Paavo Okko
<b>Tavoitteet</b>	Tavoitteena on perehtyä rahateoriaan ja pankkijärjestelmän toimintaan nykyaikaisessa avoimen talouden toimintaympäristössä. Opintojaksossa tarkastellaan pankkien roolia rahoituksenvälityksessä, pankkien liiketoimintaa ja riskejä, Suomen rahoitusmarkkinoiden muutosta ja pankkikriisiä, pankkikilpailua, pankkisektorin tehokkuutta sekä pankkitoiminnan kansainvälistymistä. Samoin perehdytään rahapolitiikan toimintaan avoimen talouden oloissa.
<b>Sisältö</b>	Kts. yllä olevat tavoitteet.
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen kansantaloustieteen ja rahoituksen approbatur-opinnoissa. Pakollinen kansantaloustieteen ja rahoituksen cum laude approbatur –opinnoissa sekä teknologiatutkimuksen pääaineopinnoissa. Suositellaan erityisesti laskentatoimen opiskelijoille.
<b>Opetus</b>	Luentoja 18 h, 2. periodi. Kirjallinen tentti.
<b>Kirjallisuus</b>	1. Tarkka, Juha: Raha ja rahapolitiikka, Gaudeamus 1993. 2. Okko, P. - Kasanen, E.: Luotonsäännöstelystä luottotappioihin, Kansantaloudellinen Aikakauskirja 1994/2, 160-170. 3. Luentomoniste ja luennoitsijan ilmoittama muu materiaali.

<b>090345000</b>	<b>TEKNINEN KEHITYS JA TALouden RAKENEMUUTOS</b>	<b>4 ov</b>
------------------	--	-------------

<b>2. vuosi</b>	<i>Technological Development and Structural Change</i>
<b>Opettajat</b>	Dosentti, KTT Paavo Okko Professori, KTT Kalevi Kyläheiko
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on luoda taloustieteellisesti perusteltu kuva kansantalouden kehityksestä teknistä edistystä ja jatkuvaa rakenteellista muutosta merkitsevänä ilmiönä. Opintojaksossa perehdytään taloudellisen kasvun perinteiseen sekä uudempaan endogeenisen kasvun teoriaan, joka korostaa teknisen edistyksen merkitystä. Samoin tarkastellaan rakennemuutoksen luonnetta joustavan tietoteollisen tuotantomuodon ja ns. verkostotalouden kehityksen näkökulmasta, schumpeterilaista luovan tuhon prosessia ja innovaationäkemyksiä, teknologiapolitiikan tavoitteita ja keinoja sekä ns. uuden talouden luonnetta koskevia kysymyksiä (mm. tuottavuusparadoksi, toimialojen tuottavuuskehitys, kokonaistuottavuus jne).
<b>Sisältö Asema</b>	Kts. yllä olevat tavoitteet. Vaihtoehtoinen kansantaloustieteen approbatur-opinnoissa. Pakollinen kansantaloustieteen cum laude approbatur- ja teknologiatutkimuksen pääaineopinnoissa. Vaihtoehtoinen tuotantotalouden approbatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luentoja 22 h, 3. periodi, intensiivikurssina. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti. Luennoidaan seuraavan kerran keväällä 2002.
<b>Esitiedot</b>	090300000 Kansantalous, mikro- ja 090310000 Kansantalous, makroteoria kuunneltuina.
<b>Kirjallisuus</b>	1. Economist-lehden uuden talouden liite , September 23, 2000. 2. Nelson, R.R. - Romer, P.M.: Science, Economic Growth and Public Policy, Challenge, 1996 March-April, s. 9 - 21. 3. Artikkelit Toivanen, Romanainen sekä Ylä-Anttila, Kansantaloudellinen Aikakauskirja 1/1998, 78-108. 4. Erikseen jaettava kirjallisuus ja luentomonisteet.

<b>090350001</b>	<b>TALOUSTIETEEN TUTKIMUS- JA KANDIDAATTISEMINAARI</b>	<b>4 ov</b>
------------------	--	-------------

<b>2. vuosi</b>	<i>Research Seminar in Economics</i>
<b>Opettaja</b>	Professori, KTT Kalevi Kyläheiko
<b>Tavoitteet</b>	Perehdyttää opiskelija taloustieteellisesti painottuneen teknologiatutkimuksen tekemisen perusteisiin omaehtoisen työn kautta.
<b>Sisältö</b>	Kurssi alkaa luennolla taloustieteellisen kirjoittamisen luonteesta. Sen jälkeen kukin opiskelija laatii ja esittää kandidaattiseminaaritutkielman pääsääntöisesti koko ryhmälle valitusta yhteisestä aihekokonaisuudesta, joka liittyy teknologian vaikutusten taloudelliseen analyysiin (esim. yritysten verkostoitumis- ja teknologiastrategiat, uuden talouden erityispiirteet, tiedon erityisluonne). Poikkeustapauksessa aihe voi liittyä myös muuhun taloudellisesti kiintoisaan ilmiöön.
<b>Asema</b>	Jokainen toimii niinikään jonkun toisen opponenttina. Vaihtoehtoinen kansantaloustieteen approbatur-opinnoissa. Pakollinen kansantaloustieteen cum laude approbatur- ja teknologiatutkimuksen pääaineopinnoissa.
<b>Opetus</b>	Seminaarityöskentelyä 21 h, 3. periodi.
<b>Esitiedot</b>	090310000 Kansantalous, makroteoria suoritettuna
<b>Tutkintovaatimukset</b>	Hyväksytysti laadittu seminaariesitelmä, opponointi, sekä aktiivinen osallistuminen seminaarin istuntoihin.

<b>090356000</b>	<b>ORGANISAATIOIT MODERNIN MIKROTEORIAN VALOSSA</b>	<b>4 ov</b>
------------------	---	-------------

<b>2. vuosi</b>	<i>Organizations in Light of Modern Microeconomics</i>
<b>Opettaja</b>	Tutkijaopettaja, VTL Jorma Sappinen
<b>Tavoitteet</b>	Tutustuttaa opiskelijat moderniin yrityksenteoriaan ja sen käyttöön yritysjohton keskeisten päätösongelmien (epävarmuuden ja epätäydellisen informaation hallinta, koordinointi ja valvonta, kannustinjärjestelmät ja palkkaus, rahoitus, moderni tuotannonohjaus jne.) ratkaisukeinoina. Tavoitteena on osoittaa, miten yritysten käyttäytymistä voidaan jäsentää analyyttisesti perustellulla tavalla, ei vain kuvailevasti.
<b>Sisältö</b>	Ks yllä olevat tavoitteet.
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen kansantaloustieteen approbatur-opinnoissa. Pakollinen kansantaloustieteen cum laude approbatur- ja teknologiatutkimuksen

<b>Opetus</b>	pääaineopinnoissa. Lukuvuonna 2001 – 2002 mahdollisuus suorittaa kirjaintentinä. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti.
<b>Esitiedot</b>	090300000 Kansantalous, mikroteoria suoritettuna.
<b>Kirjallisuus</b>	Milgrom, P. - Roberts, J.: Economics, Organization and Management, Prentice-Hall 1992 tai uudempi.

<b>090375000</b>	<b>INFORMAATIOYHTEISKUNNAN TALOUSTIEDE</b>	<b>4 ov</b>
------------------	--	-------------

<b>2. vuosi</b>	Economics of Information Society
<b>Opettaja</b>	Professori, KTT Kalevi Kyläheiko
	<b>Ei luennoida lukuvuonna 2001 – 2002.</b>
<b>Tavoitteet</b>	Tutustuttaa opiskelijat siihen, miten taloustieteen keinoin voidaan analysoida ns. informaatioyhteiskuntaa, jossa tieto sekä tuotannontekijänä että digitaalisena tietohyödykkeenä on noussut keskeiseen asemaan.
<b>Sisältö</b>	Tavoitteena on yhtäältä analysoida sitä, miten yritykset pystyvät laatimaan teknologia- ja verkostoitumisstrategiansa niin, että ne parhaiten hyötyvät innovaatioistaan. Erityisen haasteen tarjoavat tietohyödykkeisiin sähköisessä liiketoiminnassa liittyvät hinnoitteluongelmat. Toisaalta tarkastellaan sitä, miten yhteiskunta pystyy hyötymään tietoon liittyvistä positiivisista ulkoisvaikutuksista (verkostovaikutukset) ja estämään "winner takes it all"-tyyppisten monopolien synnyn. Miten sovittaa yhteen teknologia- ja kilpailupolitiikka ja miten säädellä immateriaalioikeuksia? Esimerkkinä käytetään Suomelle keskeistä informaatio- ja telekommunikaatiosektoria.
<b>Asema</b>	Pakollinen tietojohtamisen approbatur-opinnoissa, vaihtoehtoinen kansantaloustieteen approbatur-opinnoissa, pakollinen kansantaloustieteen cum laude- sekä teknologiatutkimuksen pääaineopinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luentoja 18 h, 1. periodi intensiivikurssina. Ensimmäisen kerran v. 2002. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti.
<b>Esitiedot</b>	090300000 Kansantalous, mikroteoria suoritettuna ja 090310000 Kansantalous, makroteoria kuunneltuna
<b>Kirjallisuutta</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Luentomoniste</li> <li>2. Shapiro, C – Varian, H.R., Information Rules, Harvard Business School Press, 1999</li> <li>3. Teece, D.J.: Capturing Value from Knowledge Assets, California Mangement Review (40),</li> </ol>

1998, 55-79

4. Symposia: Computers and Productivity (Oliner-Sichel; Brynjolfsson-Hitt; Gordon) Journal of Economic Perspectives (14), Fall 2000, 3-74.

<b>090380000</b>	<b>TEKNOLOGISEN KEHITYKSEN TALOUSTIEDE</b>	<b>5 ov</b>
------------------	--	-------------

**4. vuosi** *Economics of Technical Progress*

**Opettaja** Professori, KTT Kalevi Kyläheiko

**Tavoitteet**

Opintojakson tavoitteena on tarjota syvälliset tiedot taloustieteellisen teknologiatutkimuksen erilaisista lähestymistavoista ja keskeisistä tuloksista

**Sisältö**

Opintojakso tarjoaa laaja-alaisen katsauksen moderniin teknologiatutkimukseen alkaen taloushistoriallisesta katsauksesta ja päätyen vaihtoehtoihin yritysenteorioihin (transaktiokustannusteoria, tietoperusteinen yritysenteoria, evolutionaarinen teoria), jotka hahmottavat yritysten teknologiastrategioita eri näkökulmista.

**Asema**

**Opetus**

Pakollinen teknologiatutkimuksen laudatur-opinnoissa. Lukuvuonna 2001-2002 mahdollisuus suorittaa kirjatenttinä. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti tai vaihtoehtoisesti osatentti ja kirjallinen essee professorin kanssa sovitusta kirjoihin liittyvästä aihepiiristä.

**Esitiedot**

**Kirjallisuus**

Kansantaloustieteen cum laude-opinnot suoritettuina Rosenberg, N. Exploring the Black Box, Cambridge University Press, 1994 tai 1995  
Dose, G., Teece, D. & Chytry, J. Technology, Organization, and Competitiveness, Oxford University Press, 1998  
Foss, N.J. & Robertson, P.L. Resources, Technology and Strategy, Routledge 2000  
Foss, N. and Mahnke, V. Competence, Governance, and Entrepreneurship, Oxford University Press, 2000, s.1-92 ja 209-231.

	<b>KAUPPATIETEIDEN MAISTERIN PRO GRADU - TUTKIELMA</b>	<b>20 ov</b>
--	--	--------------

**4. vuosi** *Master's Thesis*

**Opettaja** Professori, KTT Kalevi Kyläheiko

**Tavoitteet**

Tavoitteena on perehdyttää opiskelija tieteellisen tutkielman laatimiseen teknologiatutkimuksen tutkimusalueella. Konkreettisesti tutkielmanprojektin

---

	kannalta tavoitteena on auttaa opiskelijaa määrittelemään hyväksyttävä tutkimusaihe ja tutkimustehtävä, sekä perehdyttää opiskelijaa aihepiiriin teoriaan ja tutkimuskäytäntöön.
<b>Sisältö</b>	Kirjallinen analyysi tutkielman aiheesta, tutkimussuunnitelman laadinta, sen esittäminen ja siitä keskusteleminen. Toisen opiskelijan tutkimussuunnitelman opponointi, kypsyysnäyte ja projektitutkielma.
<b>Asema</b>	Pakollinen teknologiatutkimuksen laudatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Seminaarityöskentelyä 3. periodilla.
<b>Esitiedot</b>	Hyväksytysti suoritettut teknologiatutkimuksen cum laude approbatur-opinnot.
<b>Tutkintovaatimukset</b>	Aktiivinen osallistuminen seminaarilaisuuksiin ja kypsyysnäytteen hyväksyty suorittaminen. Oman työn esittely ja toisten opponointi. Tutkielma.

<b>090405000</b>	<b>YRITYSJURIDIIKAN PERUSTEET</b>	<b>4 ov</b>
------------------	-----------------------------------	-------------

**1. vuosi** *Basic Course in Business Law 4 cr*

<b>Opettaja</b>	Professori, OTT Jorma Saloheimo
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija oikeusjärjestelmään ja oikeustieteelliseen käsitteistöön sekä keskeisiin yritystoiminnan oikeudellisiin edellytyksiin, kuten lainsäädäntöön, yritysten omiin sisäisiin normeihin ja sopimuksiin sekä antaa perusvalmiudet tunnistaa tärkeimmät oikeudelliset ongelmat ja ymmärtää yritystoiminnan oikeudellisia rakenteita, toimintaa sekä vastuusuhteita.
<b>Sisältö</b>	Oikeuden järjestelmä; yksityisoikeuden peruskysymyksiä; aviovarallisuus- ja perimysjärjestelmä, sopimusten tekeminen, tulkinta ja sopimusvastuu; toisten edustaminen; kauppatapahtuman oikeudelliset perusteet, velka- ja vakuussuhteet; vahinkojen korvaaminen; eri yritysmuodot; liikekilpailun sääntely; markkinointi ja kuluttajansuoja, työsopimus.
<b>Asema</b>	Kaikille pakollinen opintojakso. Pakollinen yritysjuridiikan approbatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luentoja 42 h, 3. periodi. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti.
<b>Kirjallisuutta</b>	1. Luennot ja luennoitsijoiden erikseen määräämät ja monisteina jaettavat lait 2. Hoppu, Esko, Kauppa- ja varallisuus- ja pääpiirteet, uusin painos 3. Aarnio, Aulis - Kangas, Urpo, Avioliitto, perintö ja testamentti, 1994.

<b>090411000</b>	<b>YHTIÖOIKEUS I</b>	<b>4 ov</b>
------------------	----------------------	-------------

**2. vuosi** *Company Law I 4 cr*

<b>Opettaja</b>	Professori, OTT Jorma Saloheimo
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija yhtiöoikeuden kysymyksiin ja antaa hänelle valmiuksia ymmärtää erityisesti henkilöyhtiöihin, osakeyhtiöihin ja osuuskuntiin liittyviä oikeudellisia valta- ja vastuusuhteita.
<b>Sisältö</b>	Eri yritysmuotojen oikeudelliset kysymykset: perustaminen, toiminta, päätöksenteko- ja vastuusuhteet, pääomahuolto, yritysmuodon muuttaminen, yhtiön purkaminen, sulautuminen, jakautuminen ja liiketoiminnan yhtiöittäminen. Konserni ja yhtiöryhmät.



<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen yritys juridiikan approbatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luentoja 20 h, 1. periodi: Eri yritysmuotojen toiminta ja niiden vastuusuhteet; Yritysjärjestelyt
<b>Tutkintovaatimukset</b>	Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti. Osallistuminen luentotyöskentelyyn. Tentissä saa olla mukana asianomaiset lakitekstit joko lakikirjana tai jäljenteinä.
<b>Kirjallisuus</b>	1. Luennot ja luennoitsijan erikseen määräämät ja monisteina jaettavat lait 2. Airaksinen, Manne - Jauhiainen, Jyrki, Osakeyhtiölaki, 1997 3. Koski, Pauli - Immonen, Raimo, Henkilöyhtiöt yritysmuotona. Yhtiöoikeus ja verotus, 1990. Yhtiöoikeutta koskevalta osalta. 4. Aho, Tuomas - Vänskä, Hannu, Tilintarkastuslaki ja hyvä tilintarkastustapa, 1996.

<b>090415000</b>	<b>YHTIÖOIKEUS II</b>	<b>3 ov</b>
------------------	-----------------------	-------------

**3. vuosi** *Company Law II 3 cr*

<b>Opettaja</b>	Professori, OTT Jorma Saloheimo
<b>Tavoitteet</b>	Syventää tietoja ja osaamista yhteisöoikeuden alalta ja antaa valmiuksia itsenäisesti arvioida eri yhteisötyyppeihin liittyviä oikeudellisia ongelmia sekä kansallisen lainsäädäntökehityksen että oikeusvertailevalta kannalta.
<b>Sisältö</b>	Yhteisöoikeuden harmonisointi. Osakeyhtiöoikeuden kehityslinjat. Osakkeiden vaihdanta. Julkiset ostotarjoukset. Konsernioikeus.
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen yritys juridiikan cum laude approbatur -opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luentoja 20 h, 3. periodi.
<b>Esitiedot</b>	090411000 Yhtiöoikeus I suoritettuna.
<b>Tutkintovaatimukset</b>	Osallistuminen luento- ja harjoitustyöskentelyyn, joka arvioidaan tenttimällä. Tentissä saa olla mukana asianomaiset lakitekstit joko lakikirjana tai jäljenteinä.
<b>Kirjallisuus</b>	1. Opettajan luennoilla jakama aineisto. 2. Kyläkallio, Juhani - Irola, Olli - Kyläkallio, Kalle, Osakeyhtiö, 1997. 3. Wilhelmsson, Thomas - Jääskinen, Niilo, Avoimet yhtiöt ja kommandiittiyhtiöt, 1992 tai uudempi painos 4. Sillanpää, Matti, Julkisesta ostotarjouksesta, 1994. Luennot voi korvata tenttimällä teoksen: Salonen, Aki, Osakeyhtiön hallituksen jäsenen huolellisuusvelvollisuus, 2000

<b>090417000</b>	<b>YHTIÖOIKEUS III</b>	<b>3 ov</b>
------------------	------------------------	-------------

**4. vuosi** *Company Law III, 3 cr*

**Opettaja** Professori, OTT Jorma Saloheimo  
**Tavoitteet** Syventää tietoja yhteisöoikeuden kysymyksistä. Antaa valmiudet ymmärtää yhteisöoikeuden kehitystä oikeusvertailevalta ja EU:n harmonisointikehityksen kannalta.

**Sisältö** Perehtyminen yhteisöoikeuden harmonisointiin EU:ssa ja yhteisöoikeudellisiin erityiskysymyksiin kansalliselta ja oikeusvertailevalta kannalta.

**Asema** Vaihtoehtoinen yritys juridiikan laudatur-opinnoissa  
**Opetus** Luentoja 10 h, 2. periodi (Yhteisöoikeuden erityiskysymyksiä). Tentti.

**Esitiedot** 090415000 Yhtiöoikeus II suoritettuna

**Tutkintovaatimukset** 1. Cheffins, Brian, Company Law: theory, structure and operation, 1997.  
 2. Kansmark, Jan - Roos, Carl Martin, Aktieägaravtal, 1994.  
 3. Werlauff, Erik, EC Company Law, 1993.  
 4. Villa, Seppo, Pääomalaina, 1997  
 Yhden mainituista kirjoista voi korvata opettajan määräämällä, tutkielman suuntautumista tukevalla teoksella.  
 5. Luennot

<b>090421000</b>	<b>VERO-OIKEUS I</b>	<b>4 ov</b>
------------------	----------------------	-------------

**3. vuosi** *Business Taxation I 4 cr*

**Opettaja** Yliassistentti, OTK Marjut Heikkilä  
**Tavoitteet** Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija tuloverotuksen järjestelmään ja antaa hänelle valmiuksia ymmärtää yrityksen ja omistajien verotusperusteita, myös verosuunnittelun kannalta.

**Sisältö** Tuloverotusmenettely ja verotuksen oikeussuojajärjestelmä. Pääomatulo- ja yritysverotuksen periaatteet. Eri yritysmuotojen verokohtelu. Voiton ja tappion sääntely. Perintö- ja lahjaverotuksen perusteet. Arvonlisäverotuksen perusteet.

**Asema** Vaihtoehtoinen yritys juridiikan approbatur-opinnoissa.  
**Opetus** Luentoja 20 h, 2. periodi: Pääomatulo- ja yritysverotuksen perusteet. Sukupolvenvaihdos- ja muut yrityksen ja omistajien varallisuusjärjestelyt.

**Tutkintovaatimukset** Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti. Osallistuminen

<b>Kirjallisuus</b>	<p>luentotyöskentelyyn. Em. voidaan korvata tenttimällä Myrsky, Matti - Linnakangas, Esko, Verotusmenettely ja muutoksenhaku, 2000. Tentissä saa olla mukana asianomaiset lakitekstit joko lakikirjana tai jäljenteinä.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Luennot ja luennoitsijan erikseen määräämät ja monisteina jaettavat lait</li> <li>2. Andersson, Edward, Pääomatulon verotus, 1994</li> <li>3. Andersson, Edward, Johdatus vero-oikeuteen, uusin painos</li> <li>4. Puronen, Pertti, Perintö- ja lahjaverotus, 1996 tai vastaava osuus teoksesta Puronen, Omaisuuden siirtoverot (Tributum-sarja).</li> <li>5. Linnakangas, Esko – Juanto, Leila, Arvonlisäverotuksen ja muun kulutusverotuksen perusteet, 1998</li> </ol>
---------------------	---

<b>090425000</b>	<b>VERO-OIKEUS II</b>	<b>3 ov</b>
------------------	-----------------------	-------------

<b>4. vuosi</b>	<i>Business Taxation II, 3 cr</i>
<b>Opettaja</b>	Yritysjuridiikan dosentti
<b>Tavoitteet</b>	Perehdyttää opiskelija yrityksen tuloverojärjestelmään ja verotusmenettelyihin sekä antaa valmiuksia ymmärtää yrityksen toimintaan liittyviä keskeisiä verotuskysymyksiä sekä kansallisten että maan rajojen ulkopuolelle ulottuvien liiketoimintajärjestelyjen kannalta. Opintojakso täydentää opintojaksosta Vero-oikeus I saatuja tietoja.
<b>Sisältö</b>	Yritysverotuksen perusteet. Tulolähteet. Verotettavan tulon laskeminen. Poisto- ja varausjärjestelmä. Yhtiöveron hyvitysjärjestelmä. Yhteisöveron perusteet. Yritysrakenteet ja yritysjärjestelyt. Konserniverotus. Yritysmuodon muutokset. Kansainvälisen yritysverotuksen perusteet. Väliyhteisöt.
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen yritysjuridiikan cum laude approbatur -opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luentoja 20 h, 2. periodi
<b>Esitiedot</b>	090421000 Vero-oikeus I suoritettuna
<b>Tutkintovaatimukset</b>	Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti sekä osallistuminen luentotyöskentelyyn. Tentissä saa olla mukana asianomaiset lakitekstit joko lakikirjana tai jäljenteinä.
<b>Kirjallisuus</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Luennot ja luennoitsijan erikseen määräämät ja monisteina jaettavat lait sekä oikeuskäytännön ratkaisut.</li> <li>2. Tikka, Kari S. Yritysverotuksen perusteet, 2. uudistettu painos</li> <li>3. Penttilä, Seppo, Yrityksen omistajan tuloverotus, 1997</li> </ol>

<b>090427000</b>	<b>VERO-OIKEUS III</b>	<b>3 ov</b>
------------------	------------------------	-------------

<b>4. vuosi</b>	<i>Business Taxation III 3 cr</i>
<b>Opettaja</b>	Professori, OTT Jorma Saloheimo
<b>Tavoitteet</b>	Syventää tietoja yritysverotuksen erityiskysymyksistä sekä antaa oikeusvertaileva yleiskuva Suomen tuloverojärjestelmästä suhteessa EU-maiden verojärjestelmiin.
<b>Sisältö</b>	E Y:n tuloverotusta koskeva harmonisointi. Verojärjestelmien vertailu. Tuloverotuksen veropoliittinen sääntely.
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen yritys juridiikan laudatur-opinnoissa
<b>Opetus</b>	Kirjallisuusjakso. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti.
<b>Esitiedot</b>	090425000 Vero-oikeus II suoritettuna
<b>Kirjallisuus</b>	1. Farmer, P - Lyal, R, EC Tax Law, 1994. 2. Juusela, Janne: Kansainväliset sijoitukset ja verotuksen tehokkuus, 1998, 3. Tikka, Kari S, Veropolitiikka, 1990. 4. Rehbinder, Maria, Personbolag i beskattningen, 1995. Yhden mainituista kirjoista voi korvata opettajan määräämällä, tutkielman suuntautumista tukevalla teoksella.

<b>090431000</b>	<b>MARKKINAOIKEUS</b>	<b>4ov</b>
------------------	-----------------------	------------

<b>2. vuosi</b>	<i>Market law 4 cr</i>
<b>Opettaja</b>	Professori, OTT Jorma Saloheimo, yliassistentti, OTK Marjut Heikkilä
<b>Tavoitteet</b>	Tavoitteena on antaa opiskelijalle yleiskuva lainsäädännöstä, jotka liittyvät yritysten markkinaolosuhteiden sääntelyyn. Tarkastelun kohteena on Euroopan integraatioon, liike- ja tuotteiden suojaamiseen, itse tuotteeseen ja palveluun sekä valmistukseen, tuotteen markkinointiin ja kilpailun rajoittamiseen liittyvät kysymykset.
<b>Sisältö</b>	Markkinaoikeuden yleinen sääntely, EU-oikeus, tuoteturvallisuus ja tuotevastuulainsäädäntö, julkiset hankinnat, markkinointilainsäädäntö ja kilpailulainsäädäntö.
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen yritys juridiikan approbatur-opinnoissa
<b>Opetus</b>	Luentoja 20 tuntia, 2 periodi. Harjoituksia 10 tuntia, 2 periodi
<b>Esitiedot</b>	Yritys juridiikan perusteet suoritettuna.

<b>Tutkintovaatimukset</b>	Hyväksytyt tentti ja hyväksytyt harjoitustyö suoritettuna.
<b>Kirjallisuus</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Luennoitsijan erikseen määräämät ja jaettavat artikkelit ja lait</li> <li>2. Eerola, Risto – Mylly, Tuomas – Saarinen, Päivi, EU-oikeuden perusteet, 2000</li> <li>3. Castren Martti, EU-Suomen markkinaoikeus, 1997.</li> <li>4. Sisula-Tulokas, Lena, Ulkomaankauppa-oikeus, 1998</li> </ol>

090441000

**YRITYSJURIDIIKAN JATKOKURSSI 7 ov**

<b>2. vuosi</b>	<i>Advanced course in Business Law 7 cr</i>
<b>Opettaja</b>	Professori, OTT Jorma Saloheimo
<b>Tavoite</b>	Perehdyttää opiskelija yritystoiminnan sopimuskysymyksiin ja kaupan oikeudellisiin perusteisiin. Antaa valmiuksia ymmärtää ja hallita tavaroiden ja palvelujen kauppaan liittyviä suoritusvelvoitteita ja sopimusosapuolten oikeussuojakeinoja, sekä yritystoimintaan kuuluvaan velaksiottoon ja -antoon sekä vakuuksiin liittyviä, osapuolten taloudelliseen turvallisuuteen vaikuttavia tilanteita oikeudelliselta kannalta.
<b>Sisältö</b>	Sopimuksen tekeminen ja syntyminen. Sopimusvelvoitteiden sisältö. Sopimusosapuolten suoritusvastuu. Sopimuksen pätemättömyys ja muut häiriötilanteet. Kuluttajansuojaa koskevan sääntelyn keskeiset periaatteet. Yritystoiminnan velka- ja vakuusjärjestelyt. Yrityksen luotonhallinta.
<b>Asema</b>	Pakollinen yritys juridiikan approbatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luentoja 35 h, 3. periodi, työryhmäharjoituksia.
<b>Esitiedot</b>	090405000 Yritys juridiikan perusteet suoritettuna.
<b>Tutkintovaatimukset</b>	Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti. Osallistuminen luento- ja harjoitustyöskentelyyn. Tentissä saa olla mukana asianomaiset lakitekstit joko lakikirjana tai jäljenteinä.
<b>Kirjallisuus</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Luennot ja luennoitsijan erikseen määräämät lait.</li> <li>2. Saarnilehto, Ari: Sopimusoikeuden perusteet, 1996.</li> <li>3. Wilhelmsson, Thomas - Sevón, Leif - Koskelo, Pauliine, Kauppalaian pääkohdat, 1998.</li> <li>4. Sisula-Tulokas, Lena: Kuljetusoikeuden perusteet, 1994.</li> <li>5. Saarnilehto, Ari (toim.), Varallisuus oikeuden kantavat periaatteet, 2000</li> <li>6. Halila, Heikki – Hemmo, Mika, Sopimustyyppit, 1996</li> <li>7. Määttä, Kalle, Oikeustaloustieteen aakkoset, 1998.</li> <li>8. Ämmälä, Tuula, Uudistunut kuluttajansuoja, 1996</li> </ol>

<b>090445000</b>	<b>KANSAINVÄLISEN VEROTUKSEN PERUSTEET</b>	<b>3 ov</b>
------------------	--	-------------

<b>3. vuosi</b>	<i>Basic Course in International Taxation 3 cr</i>
<b>Opettaja</b>	Yritysjuridiikan dosentti
<b>Tavoitteet</b>	Perehdyttää opiskelija kansainvälisen henkilö- ja yritysverotuksen perusteisiin.
<b>Sisältö</b>	Kansainvälisen kaksinkertaisen verotuksen synty ja poistaminen. Suomen kansainvälinen sisäinen ulkomaanvero-oikeus. Suomen verosopimusoikeus. Kansainvälisen henkilöverotuksen perusteet. Valikoituja kohtia kansainvälisestä yritysverotuksesta.
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen yritysjuridiikan cum laude approbatur – opinnoissa
<b>Opetus</b>	Luentoja 10 h, 3. periodi. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti. Tentissä saa olla mukana verolait ja -sopimukset.
<b>Esitiedot</b>	Yritysjuridiikan approbatur suoritettuna
<b>Tutkintovaatimukset</b>	Tentissä saa olla mukana asianomaiset lakitekstit joko lakikirjana tai jäljenteinä.
<b>Kirjallisuus</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Luennot ja luennoitsijan erikseen määräämät ja monisteina jaettavat lait, sopimukset sekä oikeuskäytännön ratkaisut, sekä muu materiaali.</li> <li>2. Mehtonen, Pekka, Suomen solmimat verosopimukset ja OECD:n mallisopimus, 1997.</li> <li>3. Myrsky, Matti, Kansainvälinen henkilöverotus, 1996.</li> <li>4. Siirtohinnoitteluperiaatteet monikansallisia yrityksiä ja verohallintoja varten, Edita 1997.</li> <li>5. Malmgren, Marianne, Kansainvälinen työskentely ja verotus, Edita 1999.</li> <li>6. Kansainvälisen verotuksen käsikirja, Verohallituksen julkaisu 621 luku 8.</li> </ol>

<b>090455001</b>	<b>LUOTTO- JA VAKUUSOIKEUS</b>	<b>3 ov</b>
------------------	--------------------------------	-------------

<b>3. vuosi</b>	<i>Business Credits and Collateral Securities 3 cr</i>
<b>Opettaja</b>	Professori, OTT Jorma Saloheimo
<b>Tavoitteet</b>	Syventää tietoja liiketoiminnan luotonantotilanteista ja vakuusjärjestelyistä. Antaa valmiudet ymmärtää ja hallita velka- ja vakuussuhteiden sisältöön, muutoksiin ja lakkaamiseen liittyviä oikeudellisia perusteita.
<b>Sisältö</b>	Luotonannon ja yritystoiminnan vakuusjärjestelyjen erittely sekä kotimaan että kansainvälisen käytännön

<b>Asema</b>	kannalta. Vaihtoehtoinen yritys juridiikan cum laude approbatur - opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luentoja 10 h, 4. periodi Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti. Tentissä saa olla mukana ao. lakitekstit joko lakikirjana tai jäljenteinä.
<b>Esitiedot</b> <b>Kirjallisuus</b>	Yritys juridiikan approbatur suoritettuna. 1. Jokela - Kartio – Ojanen: Maakaari 1997, osat IV, V 2. Aurejärvi, Erkki, Takaus, 2001 3. Kurkela, Matti S., Pankkitakaukset kansainvälisessä kaupassa, 1993. 5. Luennot.

<b>090463000</b>	<b>OIKEUSPROSESSIN PERUSTEET</b>	<b>3 ov</b>
------------------	----------------------------------	-------------

<b>3. vuosi</b>	<i>Basic Course in Legal and Administrative Process 3 cr</i>
<b>Opettaja</b> <b>Tavoitteet</b>	Yliassistentti, OTK Marjut Heikkilä Perehdyttää opiskelija siviiliasioden oikeudenkäyntimenettelyyn, sen yleisiin periaatteisiin ja prosessin menettelyvaiheisiin, välitysmenettelyn perusteisiin sekä hallintolainkäytön yleisiin periaatteisiin ja menettelytapoihin. Antaa perusteet ymmärtää juridisten ennakkotapausten ja muiden oikeuslähteiden merkitystä ja käyttöä oikeudellisessa ratkaisutoiminnassa ja tutkimuksessa. Lisäksi antaa valmiuksia laatia ja käyttää juridisia asiakirjoja erityisesti liiketoimintaan liittyvissä tilanteissa.
<b>Sisältö</b>	Tuomioistuinjärjestelmä, prosessilajit; alioikeusmenettelyn yleiset prosessiperiaatteet; menettelyn vaiheet; välimiesoikeusmenettelyn perusteet; hallintolainkäytön periaatteet ja perusteet. Oikeuslähteet; tulkintaperusteet; ennakkotapaukset ja niiden käyttäminen; juridisten asiakirjojen laatiminen ja asiakirjatekniikka. Asiakirjojen käyttötilanteiden arviointi.
<b>Asema</b>	Pakollinen yritys juridiikan cum laude approbatur - opinnoissa.
<b>Opetus</b>	2. periodi. Luennot riita- ja hallintoasioiden prosessikäsittelystä (15 h). Käräjäoikeustyöskentelyn seuraaminen 3 istuntopäivää rikos- tai siviiliasioissa.
<b>Esitiedot</b> <b>Tutkintovaatimukset</b>	Yritys juridiikan approbatur suoritettuna. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti Alioikeuskäsittelyn hyväksytyt seuraaminen. Tentissä saa olla mukana asianomaiset lakitekstit joko lakikirjana tai jäljenteinä.
<b>Kirjallisuus</b>	1. Luennot ja luennoitsijan erikseen määräämät ja

monisteina jaettavat lait sekä oikeuskäytännön ratkaisut.

2. Lager, Irma, Lainkäytön pääasiat, 1994

3. Kulla, Heikki, Hallintomenettelyn perusteet, 1999.

<b>090465000</b>	<b>OIKEUDELLISET TIETOLÄHTEET</b>	<b>1 ov</b>
------------------	-----------------------------------	-------------

**3. vuosi** *Juridical sources of information 1 cr*

**Opettaja** Assistentti, KTM Pia Hurmelinna  
**Tavoitteet** Antaa yleiskuva järjestelmästä, joilla oikeudellista tietoa tallennetaan, hankitaan, välitetään ja hallitaan. Antaa valmiuksia hyödyntää tietokantoja itsenäisesti oikeudellisen tutkimuksen tekemisessä ja oikeudellisia ongelmia koskevassa ratkaisutoiminnassa.

**Sisältö** Ohjattua harjoitustyöskentelyä  
**Asema** Pakollinen yritys juridiikan cum laude approbatur -opinnoissa.

**Opetus** 2. periodi. Johdanto-opetusta tietokantojen käytössä 4 h.

Ohjattua harjoitustyöskentelyä 6 h  
**Esitiedot** Yritys juridiikan approbatur suoritettuna  
**Tutkintovaatimukset** Osallistuminen harjoitustyöskentelyyn. Perehtyminen opettajan osoittamaan lähdeaineistoon. Ei kirjallista kuulustelua.

<b>090475000</b>	<b>KAUPPATIETEIDEN KANDIDAATIN TUTKINNON TUTKIELMASEMINAARI</b>	<b>4 ov</b>
------------------	---	-------------

**3. vuosi** *Seminar of Bachelor of Science (Econ. And Bus. Adm.) 4 cr*

**Opettaja** Professori, OTT Jorma Saloheimo  
**Tavoitteet** Kehittää valmiuksia itsenäisten selvitysten ja tutkimusten tekemiseen yritystoiminnan oikeudellisia ongelmia koskevissa tilanteissa.

**Sisältö** Ohjattu seminaarityöskentely. Kirjallisen seminaariesitelmän laatiminen, alustaminen ja toisen seminaariesitelmän opponointi.

**Asema** Pakollinen yritys juridiikan cum laude approbatur -opinnoissa.

**Opetus** 3. ja 4. periodi Ohjattu seminaarityöskentely. Harjoituksia. Seminaaritutkielman laatiminen ja toisen tutkielman opponointi.

**Esitiedot** Yritys juridiikan approbatur sekä 090465000 Oikeudelliset tietolähteet suoritettuna.



**Tutkintovaatimukset** Aktiivinen osallistuminen ohjattuun seminaarityöskentelyyn. Seminaaritutkielman laatiminen ja alustaminen sekä toisen tutkielman opponointi. Nämä arvostellaan. Seminaaritutkielman aihepiiri sovitaan opettajan kanssa. Aihepiiriin tulee liittyä yritys juridiikan opetus- alueeseen, mutta siinä voi olla monitieteinen näkökulma.

<b>090485001</b>	<b>TYÖOIKEUS I</b>	<b>4 ov</b>
------------------	--------------------	-------------

**3. vuosi** *Labour Law I 4 cr*

**Opettaja** Professori, OTT Jorma Saloheimo

**Tavoitteet** Opintojakso antaa opiskelijalle perustiedot työstä oikeudellisen sääntelyn kohteena.

**Sisältö** Työ oikeudellisen sääntelyn kohteena. Työntekijän oikeudellisen aseman määräytyminen. Kollektiivinen työoikeus. Työaika- ja työturvallisuussuojelu.

**Asema** Vaihtoehtoinen yritys juridiikan approbatur -opinnoissa sekä johtamisen ja organisaatioiden approbatur-opinnoissa. Suositellaan opiskelijoille, joilla on pääaineenaan johtaminen ja organisaatiot.

**Opetus** Luentoja 20 h, 1. periodi, tentti.

**Esitiedot** Ennen opintojaksoa tulee olla suoritettu opintojakso 090405000 Yritys juridiikan perusteet.

**Kirjallisuus** 1. Kairinen, M.: Työoikeuden pääsisältö, 1998.  
2. Saloheimo: Työympäristöoikeus, 1996.  
3. Luennoitsijan määräämät artikkelit.

<b>090486000</b>	<b>TYÖOIKEUS II</b>	<b>3 ov</b>
------------------	---------------------	-------------

**3. vuosi** *Labour law II / Arbeitsrecht II / Arbetsrätt II 3 cr*

**Opettaja** Professori, OTT Jorma Saloheimo

**Tavoitteet** Syventää opiskelijan tuntemusta indivisuaalisen ja kollektiivisen työoikeuden eri osa-alueilta.

**Sisältö** Työsuhteen ehtojen määräytyminen erityisesti työehtosopimusten ja erilaisten paikallisen sopimuksen perusteella. Työrauhan ja yhteistoimintamenettelyn sääntely. Tasa-arvo.

**Asema** Vaihtoehtoinen yritys juridiikan sekä johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur-opinnoissa.

**Opetus** Luentoja 20 h, 2. periodi, tentti.

**Esitiedot** Ennen opintojaksoa tulee olla suoritettu opintojakso 090485001 Työoikeus I.

**Kirjallisuus** 1. Luennot ja luennoitsijan määräämä aineisto.  
2. Kairinen, et. al.: Paikallinen sopiminen, 1996.

3. Bruun, Niklas - Koskinen, Pirkko K., Tasa-arvolaki, 1997.

4. Tiitinen, Kari-Pekka – Kröger, Tarja, Työsopimuslaki 2001, 2001.

<b>090490000</b>	<b>OIKEUDELLISEN TUTKIMUKSEN TEORIA</b>	<b>2 ov</b>
------------------	---	-------------

**4. vuosi** *Theory of Legal Research 2 cr*

**Opettaja** Professori, OTT Jorma Saloheimo  
**Tavoitteet** Antaa valmiuksia ymmärtää oikeudellisen tutkimuksen teoreettisia perusteita tutkielma- ja seminaarityöskentelyä varten.

**Sisältö** Aihepiirin kirjallisuuteen perehtyminen  
**Asema** Pakollinen yritys juridiikan laudatur-opinnoissa  
**Opetus** Kirjallisuusjakso, tentti.  
**Esitiedot** Yritys juridiikan cum laude approbatur suoritettuna  
**Kirjallisuus** 1. Siltala, Raimo, Johdatus oikeusteoriaan, 2001  
 2. Myrsky, Matti, Prejudikaattien merkitys verotuksessa, 1991.  
 3. Jokin tutkielman suuntautumisesta riippuva, vaihtuva-alainen, opettajan määräämä artikkeli.

<b>090495000</b>	<b>OIKEUSHISTORIAN PERUSTEET</b>	<b>2 ov</b>
------------------	----------------------------------	-------------

**4. vuosi** *Basic Course in Legal History 2 cr*

**Opettaja** Professori, OTT Jorma Saloheimo  
**Tavoitteet** Antaa yleiskuva Suomen oikeusjärjestelmän kehitysvaiheista.

**Sisältö** Perehtyminen oikeushistoriaa käsittelevään kirjallisuuteen.

**Asema** Pakollinen yritys juridiikan laudatur-opinnoissa  
**Opetus** Kirjallisuusjakso, tentti.  
**Esitiedot** Yritys juridiikan cum laude approbatur suoritettuna  
**Kirjallisuus** 1. Letto-Vanamo, Pia, Suomen oikeushistorian pääpiirteet, 1991.  
 2. Anners, Den europeiska rättens historia I (1975) ja II (1980).

<b>090496001</b>	<b>INFORMAATIO- JA TEKNOLOGIAOIKEUS</b>	<b>4 ov</b>
------------------	---	-------------

**3. vuosi**

*Communication and Technology Law 3 cr*  
*Information- und technologie recht*

**Opettaja  
Tavoitteet**

Vierailevat luennoitsijat.

Opintojakson tavoitteena on antaa yleiskuva niistä oikeudellisista kysymyksistä, jotka liittyvät teknologian kehittämiseen ja hyödyntämiseen. Tarkastelun kohteena on erityisesti patenti- ja tekijänoikeuskysymykset, yrityksen immateriaalioikeusstrategia ja sen arviointi, internetiin ja sähköiseen kaupankäyntiin liittyvät kysymykset, teknologiasopimukset, telekommunikaatio-oikeus ja riitojenratkaisu.

**Sisältö**

Immateriaalioikeudet, immateriaalioikeusstrategia, sähköinen kaupankäynti, teknologiasopimukset, sopimusten neuvottelemine ja laadinta, viestintäoikeus, sähkömarkkinalaki, kilpailuoikeus ja riitojenratkaisu.

**Asema**

Vaihtoehtoinen yritys juridiikan cum laude- approbatur opinnoissa. Suositellaan opiskelijoille, joilla on pääaineena kansainvälinen markkinointi.

**Opetus  
Esitiedot  
Tutkintovaatimukset**

Luentoja 20 tuntia, 4. periodi. Tenti

Yritys juridiikan perusteet ja jatkokurssi suoritettuina.

1. Luennot

2. Luennoitsijan erikseen määräämät artikkelit.

3. Kivi-Koskinen, Timo, Teollisoikeudet pienen ja keski suuren yrityksen kilpailukeinona, TEKESin julkaisu 1999.

4. Rahnasto, Ilkka, Internet-oikeuden perusteet, 2. painos.

5. Takki, Pekka, ATK-sopimukset, 1999.

6. Haarmann Pirkko-Liisa, Immateriaalioikeuden oppikirja, 1994

<b>KAUPPATIETEIDEN MAISTERIN PRO GRADU-TUTKIELMA</b>	<b>20 ov</b>
--	--------------

**4. vuosi**

*Master's Thesis 20 cr*

**Opettaja  
Tavoitteet**

Professori, OTT Jorma Saloheimo

Kauppätieteiden maisterin tutkintoon kuuluva kirjallinen, noin 50 - 80 sivun laajuinen opinnäyte. Tutkielman laatimisen ohjeet ovat tämän opinto-

	<p>oppaan liitteenä.</p> <p>Tutkielman laatimista edeltää osallistuminen tutkielmaseminaariin. Sen tavoitteena on perehdyttää opiskelija oikeudellisen tutkimuksen menetelmiin ja syventää hänen valmiuksiaan laatia itsenäinen selvitys ja tutkimus tilanteista, jotka liittyvät yritystoiminnan oikeudelliseen perustaan. Seminaarityöskentely luo pohjaa tutkielmatyöskentelylle.</p>
<b>Sisältö</b>	<p>Ohjattu seminaarityöskentely. Kirjallisen seminaariesitelmän laatiminen tutkielman aiheesta tutkimussuunnitelmana tai erillisenä, tai muusta sovittavasta aihepiiristä, sen suullinen esittäminen, siitä keskusteleminen ja toisen seminaariesitelmän opponominen seminaaritalaisuuksissa.</p>
<b>Asema</b>	<p>Pakollinen yritys juridiikan laudatur-opinnoissa.</p>
<b>Opetus</b>	<p>Aktiivinen osallistuminen seminaarityöskentelyyn.</p>
<b>Esitiedot</b>	<p>Yritys juridiikan cum laude approbatur -opinnot suoritettuina.</p>
<b>Tutkintovaatimukset</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Aktiivinen osallistuminen seminaaritalaisuuksiin</li><li>2. Seminaariesitelmän laatiminen ohjauksessa ja sen esittäminen, sekä toisen esitelmän opponointi.</li><li>3. Pro gradu -tutkielma.</li></ol>

<b>090506000</b>	<b>TALOUSMATEMATIIKKA I</b>	<b>2 ov</b>
------------------	-----------------------------	-------------

**1. vuosi** *Mathematics for Business and Economics I*

**Opettaja** Yliassistentti, KTL, YTK Jouni Nousiainen  
**Tavoitteet** Opintojakso palvelee kauppatieteiden osaston eri aineiden tarpeita antaen riittävän pohjan sille, että kyseisissä aineissa voidaan matematiikan opetusta jatkaa niiden erityistarpeita silmälläpitäen. Opintojakson tavoitteena on ensinnäkin matemaattisen peruskäsitteistön kertaaminen. Toisena tavoitteena on perehtyä funktioiden, derivaatan ja integraalilaskennan käyttöön taloustieteessä.

**Sisältö** Joukko-oppia ja logiikkaa, yhtälöt ja epäyhtälöt, funktio-oppia, talouselämän funktiot, differentiaalilaskentaa ja integraalilaskentaa sekä niiden taloustieteelliset sovellukset.

**Asema** Kaikille pakollinen opintojakso.  
**Opetus** Luentoja 21 h, harjoituksia 21 h, 1. periodi, tentti.  
**Kirjallisuus** Luennoitsijan jakama materiaali

<b>090521000</b>	<b>TALOUSMATEMATIIKKA II</b>	<b>3 ov</b>
------------------	------------------------------	-------------

**1. vuosi** *Mathematics for Business and Economics II*

**Opettajat** Lehtori, ekonomi Timo Alho  
 Yliassistentti, KTL, YTK Jouni Nousiainen

**Tavoitteet** Opintojakson tavoitteena on johdattaa opiskelija lineaarialgebran ja differentiaalilaskennan taloudellisiin sovellutuksiin sekä niiden hyväksikäyttöön erityisesti optimointiongelmien ratkaisemiseksi. Toisena tavoitteena on perehtyä prosentti-, indeksi- ja korkolaskujen perusteisiin.

**Sisältö** Lineaarialgebraa, yhden ja kahden muuttujan funktion optimointi, lineaarinen optimointi. Prosenttilaskut ja indeksit. Finanssimatematiikkaa.

**Asema** Kaikille pakollinen opintojakso.  
**Opetus** Luentoja 28 h, harjoituksia 21 h, 2. periodi, tentti.  
**Kirjallisuus** Luennoitsijoiden jakama materiaali.

<b>090540000</b>	<b>TILASTOTIETEEN PERUSKURSSI</b>	<b>2 ov</b>
------------------	-----------------------------------	-------------

<b>1. vuosi</b>	<i>Basic course in statistics</i>
<b>Opettaja</b>	Yliassistentti, KTL, YTK Jouni Nousiainen
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on antaa yleiskuva tilastotieteestä, sen peruskäsitteistä ja tilastollisista perusmenetelmistä.
<b>Sisältö</b>	Tilastotieteen peruskäsitteistö. Havaintoaineiston kuvaaminen graafisesti ja tunnusluvuin. Havaintoaineiston hankinta ja otantamenetelmät. Yksi- ja kaksiulotteinen empiirinen jakauma. Tilastollisen testauksen ja analyysimenetelmien alkeet. Teoreettiset jakaumat ja niiden käyttö ilmiöiden tilastollisina malleina.
<b>Asema</b>	Kaikille pakollinen opintojakso.
<b>Opetus</b>	Luentoja 21 h, harjoituksia 21 h, 3. periodi, tentti.
<b>Kirjallisuus</b>	Luennoitsijan jakama materiaali.

<b>090550001</b>	<b>TILASTOLLISET ANALYYSIMENETELMÄT</b>	<b>3 ov</b>
------------------	---	-------------

<b>1. vuosi</b>	<i>Statistical analysis and -methods</i>
<b>Opettaja</b>	Tuntiopettaja, TkL Kaisu Puumalainen
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on antaa opiskelijoille tilastollisen päättelyn ja tavallisimpien tilastollisten testien ja analyysimenetelmien tuntemus sekä perehdyttää tilastollisten ohjelmien käyttöön.
<b>Sisältö</b>	Parametrien estimointi ja tilastollinen testaaminen. Regressioanalyysi. Varianssianalyysi. Faktorianalyysi. Aikasarja-analyysi.
<b>Asema</b>	Kaikille pakollinen opintojakso.
<b>Opetus</b>	Luentoja 28 h, harjoituksia 28 h, 4. periodi, tentti.
<b>Kirjallisuus</b>	Luennoitsijan jakama materiaali.

<b>090601000</b>	<b>YRITYSTEN VÄLINEN YHTEISTYÖ</b>	<b>3 ov</b>
------------------	------------------------------------	-------------

<b>2. vuosi</b>	<i>Interfirm Networking</i>
<b>Opettaja</b>	Lehtori, PsM Petri Koistinen Assistentti N.N. Vierailevina luennoitsijoina korkeakoulumme alan asiantuntijoita.
<b>Tavoitteet</b>	Yhteiskunnallinen muutos johtaa verkostotalouteen, jossa yksittäisen yrityksen rajat häviävät. Opintojakson tavoitteena on havainnollistaa tätä muutosta erilaisten liiketoiminnallisten yhteistyömuotojen tarkastelun kautta.
<b>Sisältö</b>	Yhteistyö-kilpailu –paradigman muutos. Verkostotalouden perusteet. Pienyritysverkostot. Verkostojen haasteet johtamiselle ja strategioille. Partnerships. Franchising. Suuryritysten verkostot. Alueelliset yhteistyöverkostot.
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden approbatur-opinnoissa
<b>Opetus</b>	Luennot 14 h ja harjoitukset 12 h, 2. periodi
<b>Tutkintovaatimukset</b>	1. Osallistuminen luennoille. 2. Harjoitusten suorittaminen. 3. Tutkimuspaperi.
<b>Kirjallisuus</b>	Luennoilla jaettava materiaali.

<b>090603000</b>	<b>KASVUN STRATEGINEN JOHTAMINEN</b>	<b>4 ov</b>
------------------	--------------------------------------	-------------

<b>3.vuosi</b>	<i>Strategy of Growth</i>
<b>Opettajat</b>	Yliassistentti, KTM Markku Ikävalko Professori, KTT Janne Tienari
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelijat yrityksen kasvun problematiikkaan, sen edellytyksiin, esteisiin ja kasvuprosessin hallintaan.
<b>Sisältö</b>	Yrityksen/yrittäjän tavoitteet, yrityksen kasvun ja strategian keskinäinen yhteys, kasvun taloudellinen hallinta, organisaation ja johtamisjärjestelmien kehittäminen, johtajana kehittyminen, alan ja yrityksen kehitysvaihe kasvun viitekehyksinä.
<b>Asema</b>	Pakollinen johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur -opinnoissa
<b>Opetus</b>	Luentoja ja työpapereiden alustuksia 28 h, 4. periodi.
<b>Tutkintovaatimukset</b>	1. Työpaperi ja sen esitys (30 % arvosanasta). 2. Aktiivinen osallistuminen keskusteluun (20 % arvosanasta). 3. Tentti (50 % arvosanasta).

**Kirjallisuus** Tieteelliset artikkelit (noin 20 kpl) ja työpaperit.

<b>090616000</b>	<b>YRITTÄJYYS JA PK-YRITYSTEN JOHTAMINEN</b>	<b>2 ov</b>
------------------	--	-------------

**1. vuosi** *Entrepreneurship and Management of SME*

**Opettaja** Yliassistentti, KTM Markku Ikävalko  
**Tavoitteet** Kartuttaa perustietämystä keskeisistä teoreettisista lähestymistavoista liikkeenjohtamiseen.  
**Sisältö** Toimialateoriasta, strategiaperinteestä ja network-ajattelusta nousevia selityksiä sille, miksi yksi yritys menestyy ja toinen ei.  
**Asema** Kaikille pakollinen opintojakso. Pakollinen johtamisen ja organisaatioiden approbatur-opinnoissa.  
**Opetus** Luentoja 14 h, 3. periodi. Tenti.  
**Kirjallisuus**

1. Hautamäki, Lauri: Maaseudun menestyjät. Yritykset kehityksen vetureina. Vammala, 2000.
2. Bridge, S. – O'Neill, K. – Cromie, S.: Understanding Enterprise, Entrepreneurship & Small Business. MacMillan Press, London, 1998.

<b>090624002</b>	<b>YRITTÄJYYDEN ULOTTUVUUDET (KIRJALLISUUSOSA)</b>	<b>4 ov</b>
------------------	--	-------------

**1. vuosi** *Management of SME's*

**Opettaja** Yliassistentti, KTM Markku Ikävalko  
**Tavoitteet** Opintojakson tavoitteena on antaa opiskelijoille kuva pk-yritysten asemasta ja merkityksestä kansantaloudessa ja paikallisessa taloudessa, pk-yrityksen johtamisen ja kehittämisen keskeisistä tekijöistä sekä yrityksen perustamisen edellytyksistä.  
**Sisältö** Pk-sektori talouden osana, pk-yrityksen johtamisen erityispiirteet ja kehitysvaiheet, yrittäjyys ja talousteoriat, yrittäjyyden psykologiset ja sosiologiset tulkinnat.  
**Asema** Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden approbatur-opinnoissa.  
**Opetus** Omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti.  
**Kirjallisuus**

1. Kets de Vries, M.: Family Business. International Thomson Business Press, London, 1996.
2. Lehtonen, Pekka (toim.): Strateginen yrittäjyys. Kauppakaari, Helsinki, 1999.
3. Johnson – Scholes: Exploring Corporate Strategy. Prentice Hall, New York.
4. Lukuvuosittain vaihtuva artikkelipaketti.



<b>090630001</b>	<b>PK-YRITYKSEN LIKETOIMINNAN KEHITTÄMINEN; ULKOPUOLISEN ASIAANTUNTIJAN NÄKÖKULMA</b>	<b>4 ov</b>
<b>3. vuosi</b>	<i>Developing SMEs. A Consultancy Approach</i>	
<b>Opettaja</b>	Yliassistentti, KTM Markku Ikävalko Professori, KTT Janne Tienari	
<b>Tavoitteet</b>	Tavoitteena on syventää opiskelijan tietämystä pk-yritysten toiminnasta ja niiden liiketoimintaprosessien kehittämisestä sekä tutustuttaa opiskelija ulkopuolisen asiantuntijan erilaisiin rooleihin, tehtäviin ja työkaluihin. Kurssin tavoitteena on myös korkeakoulun ja paikallisen elinkeinoelämän yhteyksien tiivistäminen.	
<b>Sisältö</b>	Alkutentin hyväksytyn suorittamisen jälkeen toteutetaan yritys kohtaisten projektien läpivienti pienryhmittäin. Projektin tarkempi sisältö ja toteuttamisajankohta määräytyy yritysten tavoitteiden mukaisesti. Neljännessä periodissa toteutetaan kurssin toinen vaihe, jossa puretaan esiin tulleita ilmiöitä seminaarityöskentelyn kautta ja syvennetään aiheiden tieteellistä ymmärrystä.	
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur -opinnoissa.	
<b>Opetus</b>	Yritys kohtaisten projektien toteuttaminen pienryhmissä, 1.-4. periodi. Yhteinen seminaarityöskentely, 4. periodi.	
<b>Esitiedot</b>	Johtamisen ja organisaatioiden approbatur-opinnot.	
<b>Tutkintovaatimukset</b>	1. Yritys kohtaisen projektin suunnittelu, toteutus ja raportointi. 2. Aktiivinen osallistuminen seminaarityöskentelyyn.	
<b>Kirjallisuus</b>	Myöhemmin ilmoitettava artikkelipaketti.	

<b>090650000</b>	<b>KAUPPATIETEIDEN KANDIDAATIN TUTKINNON TUTKIELMASEMINAARI</b>	<b>4 ov</b>
<b>3. vuosi</b>	<i>Seminar of Bachelor of Science (Econ. And Bus. Adm.)</i>	
<b>Opettajat</b>	Lehtori, PsM Petri Koistinen Yliassistentti, KTM Markku Ikävalko Assistentti N.N.	
<b>Tavoitteet</b>	Antaa opiskelijalle perusvalmiudet liiketaloustieteellisen tutkimuksen tekemiseen.	
<b>Sisältö</b>	Seminaarityön suunnittelu, laatiminen ja esittäminen. Oman seminaarityön lisäksi työskentelyyn kuuluu toimiminen opponenttina ja aktiivinen osallistuminen	

<b>Asema</b>	seminaaritilaisuuksiin. Pakollinen johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Seminaariharjoitukset 28 h. Ensimmäinen ryhmä periodeilla 2. ja 3., toinen ryhmä periodeilla 3. ja 4.
<b>Esitiedot</b>	Johtamisen ja organisaatioiden approbatur-opinnot.
<b>Tutkintovaatimukset</b>	1. Osallistuminen seminaariharjoitukseen. Seminaari-ryhmän järjestäytymistilaisuus pidetään 1. periodin aikana. Järjestäytymistilaisuudessa on läsnäolo pakollinen. 2. Seminaarityö ja sen esittäminen 3. Opponointi
<b>Kirjallisuus</b>	Esitellään seminaarin aikana. Hirsjärvi, Remes, Sajavaara: Tutki ja kirjoita. Kirjayhtymä, 2000.

<b>OH 3</b>	<b>OHJATTU HARJOITTELU</b>	<b>3 ov</b>
-------------	----------------------------	-------------

<b>3. vuosi</b>	<i>Industrial Placement</i>
-----------------	-----------------------------

<b>Opettaja</b>	Assistentti N.N.
<b>Tavoitteet</b>	Ohjatun harjoittelun tavoitteena on kehittää opiskelijan valmiuksia soveltaa korkeakouluopiskelusta saamia tietoja reaali maailmassa tapahtuvaan yrityksen työtehtävien suorittamiseen. Yrityksestä saamaansa kokemuseräistä tietoa opiskelija voi hyödyntää opiskeluun liittyvissä harjoitustöissään ja pro gradu -tutkielmassaan.
<b>Sisältö</b>	Opiskelija työskentelee kolmannen opintovuoden jälkeen kahden kuukauden ajan vapaavalintaisessa yrityksessä.
<b>Asema</b>	Pakollinen johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur-opinnoissa pääainelukijoille.
<b>Opetus</b>	Kahden kuukauden pituinen työskentely esimerkiksi yrityksen henkilöstö/taloushallinnossa tai kehittämis- ja muutoksenhaallintaprojekteissa. Työtehtävä voi olla työvoiman lomitusta sekä pienimuotoista koulutusta tai tutkimusta.
<b>Esitiedot</b>	Suosittelaa, että opiskelijalla olisi noin 100 ov suoritettuna ennen harjoittelun aloittamista.
<b>Tutkintovaatimukset</b>	1. Työskentely sovitussa yrityksessä kahden kuukauden ajan. 2. Loppuraportti.

<b>090700000</b>	<b>ORGANISAATIOKÄYTTÄYTYMISEN PERUSTEET</b>	<b>3 ov</b>
------------------	---	-------------

**2. vuosi**

*Basic Course in Organisational Behaviour*

**Opettaja  
Tavoitteet**

Dosentti, valt.tri Pauli Juuti  
Opintojakson tavoitteena on antaa perustiedot mikro- ja makrotason organisaatiokäyttäytymisestä: yksilö- ja ryhmädynamiikasta ja organisaation rakenteiden merkityksestä käyttäytymiseen vaikuttavina tekijöinä.

**Sisältö**

Organisaatiokäyttäytymisen viitekehykset ja tutkimusmenetelmät. Kognitiiviset perusprosessit ja yksilö. Interpersoonalliset prosessit. Ryhmädynamiikka. Organisaation rakenteet ja prosessit. Organisaatiokulttuuri, sosialisaatio ja muutoksen johtaminen. Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden approbatur-opinnoissa.

**Asema**

**Opetus**

**Tutkintovaatimukset**

Luentoja 28 h, pidetään intensiivikurssina 2. periodilla. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti ja pienryhmäharjoitukset.

**Kirjallisuutta**

1. Juuti, Pauli: Organisaatiokäyttäytyminen. Otava, 1999.
2. Luennoilla ilmoitettava materiaali.

<b>090701000</b>	<b>HENKILÖSTÖVOIMAVAROJEN JOHTAMINEN</b>	<b>4 ov</b>
------------------	--	-------------

**3. vuosi**

*Human Resources Management*

**Opettaja  
Tavoitteet**

Lehtori, PsM Petri Koistinen  
Opintojaksolla perehdytään henkilöstövoimavarojen johtamiseen ja sen asemaan organisaatiossa.

**Sisältö**

Henkilöstötoiminnot osana yritystä. Strateginen henkilöstöjohtaminen. Kompetenssiperustainen rekrytointi. Palkkaus.

**Asema**

**Opetus**

**Tutkintovaatimukset**

**Esitiedot**

Luentoja 12 h, 2. periodi.  
Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti.  
090717001 Ihmisten ja työyhteisön johtamisen perusteet

**Kirjallisuus**

1. Foot, M. – Hook, C.: Introducing Human Resource Management. Addison Wesley Longman Limited, 1999.
2. Wood R. – Payne T. : Competency Based Recruitment and Selection, A Practical Guide, Wiley, 1998.
3. Vartiainen M. – Falck A. (toim.): Oikeudenmukaisen palkkauksen perusteet. WSOY, 1992.

<b>090702000</b>	<b>JOHTAMISTUTKIMUKSEN KLASSIKOT</b>	<b>2 ov</b>
------------------	--	-------------

3. vuosi

*Management Theory Classics, reading course***Opettaja**  
**Tavoitteet**

Lehtori, PsM Petri Koistinen  
Opintojaksolla perehdytään johtamistutkimuksen keskeisiin klassikotutkimuksiin itsenäisesti. Tavoitteena on myös kehittää omaa kriittistä ajattelua ja kirjoittamista.

**Sisältö**

Vuosisadan alun klassiset näkemykset johtamiseen. Ihmissuhdekoulukunnan synty. Ihmiset organisaatioissa. Kontingenssiajattelun alku. Työ ja motivaatio.

**Asema**

Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur -opinnoissa.

**Opetus**

Sovitaan henkilökohtaisesti opettajan kanssa ohjauksesta ja suorittamisaikataulusta. Omakohtainen perehtyminen johtamistutkimuksen klassikkoartikkeleihin.

**Tutkintovaatimukset**  
**Esitiedot**  
**Kirjallisuus**

Hyväksytysti suoritettu kirjallinen essee.  
Johtaminen ja organisaatiot approbatur -opinnot.  
Materiaali sovitaan opettajan kanssa.

<b>090703001</b>	<b>YRITYKSEN LIIKETOIMINTA JA SISÄISET RESURSSIT</b>	<b>3 ov</b>
------------------	--	-------------

1. vuosi

*Management and Internal Resources***Opettaja**  
**Tavoitteet**

Assistentti N.N.  
Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelijat työelämän muutostrendeihin ja kehittämismahdollisuuksiin sekä nykyaikaisen organisaation keskeisiin johtamis- ja kehittämiskysymyksiin.

**Sisältö**

Organisaatioteorioiden perusteet.  
Organisaatiotutkimuksen kehityslinjoja.  
Henkilöstövoimavarat yrityksen kilpailutekijänä.  
Asiantuntijaorganisaation johtaminen.

**Asema**

Kaikille pakollinen opintojakso. Pakollinen johtamisen ja organisaatioiden approbatur-opinnoissa.

**Opetus**  
**Esitiedot**

Lukuvuonna 2001-2002 järjestetään kirjatenttinä.  
090717001 Ihmisten ja työyhteisön johtamisen perusteet

**Kirjallisuutta**

1. Brooks, I.: Organisational Behaviour: Individuals, Groups and the Organisation. Financial Times, Pitman Publishing, 1999.
2. Brooking, A.: Corporate Memory. Strategies for

- Knowledge Management. International Thomson Business Press, 1999.
3. Drucker, P.: Johtamisen haasteet. WSOY, 2000.

<b>090704001</b>	<b>VAIHTUVA-ALAINEN OPINTOJAKSO</b>	<b>3 ov</b>
<b>4. vuosi</b>	<i>Visiting Experts on Current Issues</i>	

**Ei järjestetä lukuvuonna 2001-2002.**

<b>090706000</b>	<b>JOHTAMISEN METATEOREETTISIA KYSYMYKSIÄ</b>	<b>2 ov</b>
<b>3. vuosi</b>	<i>Metatheoretical Issues to Leadership</i>	

<b>Opettaja</b>	Professori, KTT Iiris Aaltio-Marjosola
<b>Tavoitteet</b>	Opintojaksolla käsitellään henkilöstön johtamisen ulottuvuuksia, johtamista psykososiaalisena prosessina johtajan, henkilöstön ja muiden yritysten sidosryhmien välillä. Opintojakso perehdyttää keskeisiin johtamistutkimuksen näkökulmiin ja tutkimustuloksiin, sekä ohjaa itsenäiseen kirjallisuuteen perehtymiseen ja arviointiin soveltavasta näkökulmasta.
<b>Sisältö</b>	Johtamisen syväanalyysiä. Kliininen johtamisteoria. Psykodynaamikka ja johtaminen.
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden laudatur –opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Laaditaan kirjallisuuteen pohjautuva itsenäinen raportti opettajan kanssa sovitusta teemasta.
<b>Esitiedot</b>	Johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur -opinnot suositellaan suoritetuksi.
<b>Kirjallisuus</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Grint, Keith (toim.): Leadership. Classical, Contemporary and Critical Approaches. 1997.</li> <li>Kets de Vries, Manfred (toim.): Organizations on the Couch. 1991.</li> </ol>

<b>090707000</b>	<b>YRITYSKULTTUURI</b>	<b>2 ov</b>
<b>3. vuosi</b>	<i>Organisation, Culture and Rationality</i>	
<b>Opettaja</b>	Professori, KTT Iiris Aaltio-Marjosola	
<b>Tavoitteet</b>	Yritykset ovat kulttuurin osa, mutta ne myös tuottavat kulttuuria. Opintojaksolla perehdytään organisaatiokulttuuriajattelun keskeiseen sisältöön ja tarkastellaan johtamisteorioiden perusolettamuksia rationaalisuudesta. Opintojakso ohjaa itsenäiseen kirjallisuuteen perehtymiseen ja arviointiin soveltavasta näkökulmasta.	
<b>Sisältö</b>	Yritys kulttuurisesta ja symbolisesta näkökulmasta. Kulttuurien tasot. Rationaalisuus, tunteet ja johtamisajattelun kritiikki.	
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden laudatur –opinnoissa.	
<b>Opetus</b>	Laaditaan kirjallisuuteen pohjautuva itsenäinen raportti opettajan kanssa sovitusta teemasta.	
<b>Esitiedot</b>	Johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur -opinnot suositellaan suoritetuksi.	
<b>Kirjallisuus</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alvesson Mats &amp; Berg, P-O: Corporate Culture and Organizational Symbolism: an overview. 1992.</li> <li>2. Sackmann, Sonja (toim.): Cultural Complexity in Organizations. 1997.</li> <li>3. Sjöstrand Sven-Erik: The Two Faces of Management. 1997.</li> </ol>	

<b>090710000</b>	<b>LEADERSHIP</b>	<b>3 ov</b>
<b>1. vuosi</b>	<i>Leadership 3 ov</i>	
<b>Opettaja</b>	Professori, KTT Iiris Aaltio-Marjosola	
<b>Tavoite</b>	Opintojaksolla perehdytään ihmisten johtamisen kenttään organisaatiossa.	
<b>Sisältö</b>	Johtamistutkimuksen historia ja trendit. Työyhteisön kehittäminen. Tiimien johtaminen. Kulttuurin johtaminen. Johtajuus ja etiikka.	
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden approbatur-opinnoissa.	
<b>Opetus</b>	Luentoja 20 tuntia. Toteutetaan intensiiviopetuksena myöhemmin ilmoitettavana ajankohtana.	
<b>Tutkintovaatimukset</b>	Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti.	
<b>Kirjallisuutta</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kets de Vries, M: Yritysmailman sankarit ja häviäjät. Miksi yksi johtaja onnistuu ja toinen ei? Ekonomia, 1991.</li> <li>2. Järvinen, P.: Esimiestyö ongelmatilanteissa. Ekonomia, 1999.</li> <li>3. Nahavandi, A.: The Art and Science of Leadership.</li> </ol>	

Second edition. Prentice-Hall.

<b>090713000</b>	<b>LIIKKEENJOHDON KONSULTOINTI 4 ov</b>
<b>4. vuosi</b>	<i>Management Consulting</i>
<b>Opettaja</b>	Yliassistentti, KTM Markku Ikävalko Professori, KTT Janne Tienari
<b>Tavoitteet</b>	Tavoitteena on oppia tunnistamaan ja arvioimaan (uusia) liikkeenjohdollisia muoteja, oppeja ja työkaluja. Kurssin suorittanut ymmärtää liikkeenjohdon konsultoinnin merkityksen alana, liiketoimintana ja työnä.
<b>Sisältö</b>	Liikkeenjohdon konsultin osaaminen, roolit ja työvälineet. Konsulttien käyttämiä liiketoiminnan analysoinnin työkaluja: miten ja miksi niitä käytetään sekä kuinka ne toimivat kehittämis- ja muutoshankkeiden läpiviennin perustana yrityksissä.
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden laudatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Vierailijaesitykset ja keskustelusessiot, yhteensä 20 h, 2. periodi.
<b>Tutkintovaatimukset</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alkutentti. Kurssille osallistuminen edellyttää alkutentin hyväksytyä suorittamista. Tentitään myöhemmin ilmoitettava artikkelipaketti. 20 % kurssin arvosanasta.</li> <li>2. Ryhmäharjoitustyö, joka käsittelee jotakin kurssilla käsiteltyä teemaa. Tehdään kolmen opiskelijan ryhmässä. Tarkemmat ohjeet kurssilla. 30 % kurssin arvosanasta.</li> <li>3. Loppuentti. Tentitään kurssilla jaettava materiaali ja artikkelipaketti, jonka sisältö ilmoitetaan myöhemmin. 50 % kurssin arvosanasta.</li> </ol>
<b>Kirjallisuus</b>	Luennolla jaettava materiaali ja myöhemmin ilmoitettava artikkelipaketti. Kurssille otetaan alkutenttimenestyksen perusteella enintään 20 opiskelijaa.

<b>090714000</b>	<b>LIIKKEENJOHDON CASE-KURSSI 5 ov</b>
<b>3. vuosi</b>	<i>Business Cases</i>
<b>Opettaja</b>	Yliassistentti, KTM Markku Ikävalko Professori, KTT Janne Tienari Lehtori, PsM Petri Koistinen
<b>Tavoitteet</b>	Tutustuttaa opiskelijat case-yritysten kautta käytännön johtamistyöhön, yrityksissä tehtäviin päätöksiin ja niiden perusteisiin, syventää tietämystä tämän päivän liikkeenjohdosta sekä mahdollisuuksista käyttää alan teoreettista tietämystä käytännön ongelmien

<b>Sisältö</b>	ratkaisuun. Yrityksen kehityskaaret, liiketoiminnan perusteet ja ydinalueiden tunnistaminen, liikkeenjohdollisen päätöksenteon keskeiset painopisteet, päätöksenteon perusteet, strateginen suunnittelu, päätöksenteko ja toteutus, johtamisen ja organisaatioiden teoriataustan tarjoamat käytännön sovellukset, yritys ja sen toimintaympäristö, alueellinen kehittyminen.
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden laudatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Pelissäntöjen läpikäynti, case-yritysten esittelyt, case-tehtävien määrittelyt ja työpapereiden esitykset 14 h, 3. periodi ja 14 h, 4. periodi.
<b>Tutkintovaatimukset</b>	1. Harjoitustyöt ja niiden esitykset (70 % arvosanasta). 2. Aktiivinen osallistuminen keskusteluun (30 % arvosanasta).

<b>090717001</b>	<b>IHMISTEN JA TYÖYHTEISÖN JOHTAMISEN PERUSTEET</b>	<b>2 ov</b>
------------------	---	-------------

<b>1. vuosi</b>	<i>Introduction to Leadership and Work Community</i>
<b>Opettaja</b>	Lehtori, PsM Petri Koistinen Tuntiopettaja N.N. Vierailijoina johtamisvalmiuksien opetustarjonnasta vastaavia opettajia LTKK:sta sekä yritysten asiantuntijoita.
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson sisältämät teemat kattavat keskeiset alueet ihmisten johtamisesta ja työyhteisön kehittämisestä. Opintojakso perehdyttää osallistujat johtamisajattelun ajankohtaisiin kysymyksiin ja antaa valmiuksia jatkuvaan itsensä kehittämiseen johtamisen näkökulmasta. Se toimii johdantona korkeakoulun johtamisvalmiuksia antavassa opetustarjonnassa. Tutkimuksellinen perusta opintojaksolla on organisaatiotutkimuksessa sekä organisaatiopsykologiassa.
<b>Sisältö</b>	Ihmisten johtaminen ja työyhteisö. Liikkeenjohtoajattelun historia. Yrityskulttuurit ja muutosten johtaminen. Ryhmän toiminta ja tiimien johtaminen. Oppiva organisaatio. Naiset ja miehet johtajina. Esimiehenä kehittyminen ja jatkuvan oppimisen periaate.
<b>Asema</b>	Kaikille pakollinen opintojakso. Pakollinen johtamisen ja organisaatioiden approbatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luennot 24 h, 2. periodi sekä luennoilla jaettava materiaali. Tenti.
<b>Kirjallisuus</b>	Lindström, K. (toim.): Terve työyhteisö – Työyhteisön kehittämisen malleja ja menetelmiä. Työterveyslaitos,



1994.

<b>090720000</b>	<b>OPPIVA ORGANISAATIO JA YRITTÄJYYS</b>	<b>3 ov</b>
------------------	--	-------------

<b>3. vuosi</b>	<i>Learning Organisation and Entrepreneurship</i>
<b>Opettaja</b>	Dosentti, KTT, professori Paula Kyrö (Jyväskylän yliopisto)
<b>Tavoitteet</b>	Opintojaksolla annetaan orientaatioperusta yrittäjämäisesti toimivasta organisaatiosta ja sovelletaan sen toimintatapoja.
<b>Sisältö</b>	Yrittäjyys ja oppiminen organisaatiossa ja johtamisessa.
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur -opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luennot 20 h, kirjallisuus, ohjatut harjoitukset, tentti. Toteutetaan intensiiviopetuksena myöhemmin ilmoitettavana ajankohtana.
<b>Esitiedot</b>	090703001 Yrityksen liiketoiminta ja sisäiset resurssit suoritettuna
<b>Kirjallisuutta</b>	1. Kyrö, Paula: Yrittäjyyden tarinaa kertomassa. 2. Artikkelikokoelma. 3. Luennoilla jaettava materiaali.

<b>090723001</b>	<b>NAISET, MIEHET JA JOHTAMISKÄYTÄNNÖT</b>	<b>4 ov</b>
------------------	--	-------------

<b>4. vuosi</b>	<i>Women, Men and Managerial Practices</i>
<b>Opettaja</b>	Professori, KTT Janne Tienari
<b>Tavoitteet</b>	Opintojaksolla perehdytään erilaisiin tapoihin tarkastella naisia ja miehiä organisaatioiden jäseninä. Eriyisenä kiinnostuksen kohteena on johtaminen ja johtajuus.
<b>Sisältö</b>	1. Johdanto: tasa-arvo ja monimuotoinen maailma. 2. Erilaiset lähestymistavat naisjohtajuuteen. 3. Naiset, miehet ja yrittäjyys. 4. Työelämän sukupuolistavat käytännöt. 5. Miehet johtajina: erilaiset käsitykset maskuliinisuudesta. 6. Lukemisseminaari kurssin teemoista.
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur -opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Aiheeseen perehdytään luentojen, keskusteluseksioiden ja harjoitusten avulla, yht. 18 h (6 x 3 h), 2. periodi. Opintojaksolla suoritetaan lisäksi ohjattu yksilötehtävä (30 % kurssin arvosanasta).
<b>Kirjallisuutta</b>	Kurssin ohjelmasta ja kurssimateriaalina toimivasta

artikkelipaketista ilmoitetaan syksyn 2001 alussa aineen kotisivuilla ja ilmoitustaululla.

<b>090724000</b>	<b>NAISYRITTÄJYYS</b>	<b>2 ov</b>
<b>2. vuosi</b>	<i>Women as Entrepreneurs</i>	
<b>Opettaja</b>	Professori, KTT Iiris Aaltio-Marjosola	
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on perehtyä naisyrittäjyyteen, sen erityispiirteisiin ja kehitysalueisiin sekä alan keskeisimpään tutkimusperinteeseen.	
<b>Sisältö</b>	Liiketoiminnan kehittäminen. Naisyrittäjyyden profiilit osana yrittäjyyttä. Toimialat ja naisyrittäjyys.	
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur –opinnoissa.	
<b>Opetus</b>	12 h opetusta 2. periodilla. Opetus perustuu alustuksiin, ryhmätyöhön ja yrittäjävierailuihin.	
<b>Tutkintovaatimukset</b>	Tehtävät opintojakson aikana.	
<b>Esitiedot</b>	090717001 Ihmisten ja työyhteisön johtamisen perusteet.	
<b>Kirjallisuus</b>	Kovalainen, Anne: At The Margins of Economy, 1995.	

<b>090725000</b>	<b>IHMINEN, TYÖ JA MUUTOKSET</b>	<b>3 ov</b>
<b>3. vuosi</b>	<i>Individual, Work and Changes</i>	
<b>Opettaja</b>	Tuntiopettaja, PsM Maija Vattulainen Lehtori, PsM Petri Koistinen	
<b>Tavoitteet</b>	Opiskelija perehtyy ihmisen, työn ja työympäristön väliseen vuorovaikutukseen. Kurssi antaa valmiuksia ja välineitä organisaatiopsykologisen tiedon soveltamiseen työyhteisön muutoksissa.	
<b>Sisältö</b>	Yksilön, ryhmien ja työyhteisön dynamiikka. Muutostilanteet ja johtaminen. Työssä jaksaminen.	
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur –opinnoissa.	
<b>Opetus</b>	Luentoja, ohjattuja harjoituksia ja yksilötoita, yht. 24 h, 1. periodi. Tentti. Kurssille otetaan enintään 25 opiskelijaa.	
<b>Esitiedot</b>	090703001 Yrityksen liiketoiminta ja sisäiset resurssit ja 090700000 Organisaatiokäyttötymisen perusteet suoritettuina.	
<b>Kirjallisuutta</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Schein, Edgar: Process Consultation Revisited – Building the Helping Relationship. Addison-Wesley, 1999.</li> <li>2. Niemistö, Raimo: Ryhmän luovuus ja kehitysehdot. Tammer-Paino, 2000.</li> <li>3. Luennoitsijoiden ilmoittama muu kirjallisuus.</li> </ol>	

<b>090727000</b>	<b>ORGANISAATIOTEORIA</b>	<b>4 ov</b>
------------------	---------------------------	-------------

4. vuosi

*Organisational Theory***Opettaja**

Professori, KTT Iiris Aaltio-Marjosola

**Tavoitteet**

Opintojakson suorittanut tuntee keskeisimmät organisaatio- ja liikkeenjohtotutkimuksen näkökulmat ja suuntaukset sekä ymmärtää teoreettisen tiedon soveltamisen merkityksen omassa pro gradu – tutkimusprosessissaan. Opintojakso tarjoaa valmiuksia omakohtaiseen tiedon hankkimiseen, analysointiin ja arviointiin.

**Sisältö**

Johdanto aiheeseen. Organisaatio- ja liikkeenjohtotutkimuksen historia, näkökulmat ja suuntaukset. Keskeisimmät käsitteet ja temaattiset alueet organisaatioteoriassa. Tutkimusprosessi ja teoreettinen tieto.

**Asema**

Pakollinen johtamisen ja organisaatioiden laudatur-opinnoissa.

**Opetus**

Luentoja ja lukemisseminaari yhteensä 12 h sekä kirjallisuuteen perehtymistä, 2. periodi.

**Esitiedot**

Johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur –opinnot.

**Kirjallisuutta**

1. Alkutentti. Kurssille osallistuminen edellyttää alkutentin hyväksyttyä suorittamista. Alkutenttikirjallisuus: Hatch, Mary Jo: Organization theory, 1997. Alkutentin ajankohta ilmoitetaan myöhemmin. 20 % kurssin arvosanasta.
2. Ryhmäharjoitustöitä, jotka käsittelevät kurssin teemoja. Tarkemmat ohjeet kurssilla. 30 % kurssin arvosanasta.
3. Lopputentti. Lopputenttikirjallisuus (kaksi kolmesta):  
Czarniawska, Barbara & Sevón, Guje: Translating Organizational Change. 1996.  
Tainio, Risto – Valpola, Anneli (toim.): Johtajana muutoksissa. 1996.  
Berger, Peter & Luckman, Thomas: Todellisuuden sosiaalinen rakentuminen, 1995.  
Luennoilla jaettava materiaali.  
50 % kurssin arvosanasta.

<b>090729000</b>	<b>YRITYS- JA JOHTAMISETIIKKA</b>	<b>3 ov</b>
<b>4. vuosi</b>	<i>Enterprise and Management Ethics</i>	
<b>Opettaja</b>	Tuntiopettaja, KTT Tuomo Takala (Jyväskylän yliopisto)	
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakso antaa yleiskuvan etiikan merkityksestä liike-elämässä ja johtamisessa sekä tutustuttaa opiskelijan etiikan teorioihin ja yritysetiikan peruskäsitteisiin.	
<b>Sisältö</b>	Etiikka ja eettiset teoriat. Yritysetiikka. Yrityksen sosiaalinen vastuu. Johtamisetiikka. Vaihtuvia teemoja.	
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden laudatur-opinnoissa.	
<b>Opetus</b>	Luennot 21 h, 2. periodi, kirjallisuus, kirjallinen kuulustelu.	
<b>Esitiedot</b>	Johtamisen ja organisaatioiden approbatur-opinnot.	
<b>Kirjallisuus</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Velasquez: Business Ethics (uusin painos).</li> <li>2. Muu luennoilla ilmoitettava materiaali.</li> </ol>	

<b>090740000</b>	<b>TUTKIMUSMENETELMÄT</b>	<b>4 ov</b>
<b>3. vuosi</b>	<i>Research Methodology</i>	
<b>Opettaja</b>	Lehtori, PsM Petri Koistinen	
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija alan keskeisiin tutkimustraditioihin, tärkeimpiin ammatti-julkaisuihin ja opastamalla alan kirjallisuuden ja julkaisujen omakohtaisen kriittiseen arviointiin luoda valmiuksia omien tutkielmien ja opinnäytetöiden hahmottamiseen ja suunnittelemiseen.	
<b>Sisältö</b>	Alan keskeisen kirjallisuuden ja ajankohtaisten kirjoitusten analysointia ja arviointia yksilö- ja ryhmätyönä.	
<b>Asema</b>	Pakollinen johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur-opinnoissa. Vaihtoehtoinen hankintojen johtamisen cum laude approbatur –opinnoissa.	
<b>Opetus</b>	Luokkakeskustelu ja harjoitustehtävät 28 h + 10 h harjoituksia, 1. periodi.	
<b>Esitiedot</b>	Johtamisen ja organisaatioiden approbatur sekä suositellaan 090540000 Tilastotieteen peruskurssi suoritettuna.	
<b>Tutkintovaatimukset</b>	Aktiivinen osallistuminen luokkakeskusteluihin, annettujen analyysitehtävien suorittaminen sekä kirjallinen tentti.	
<b>Kirjallisuus</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alkula, Pöntinen, Ylöstalo: Sosiaalitutkimuksen kvantitatiiviset menetelmät. WSOY, 1994.</li> <li>2. Eskola &amp; Suoranta: Johdatus laadulliseen tutkimukseen. Vastapaino, 1998.</li> </ol>	

3. Uusitalo, Hannu: Tiede, tutkimus ja tutkielma. Johdatus tutkielman maailmaan. WSOY, 1994.

<b>KAUPPATIETEIDEN MAISTERIN PRO GRADU-TUTKIELMA</b>		<b>20 ov</b>
<b>4. vuosi</b>	<i>Master's Thesis</i>	
<b>Opettajat</b>	Professori, KTT Iiris Aaltio-Marjosola Professori, KTT Janne Tienari Assistentti N.N.	
<b>Tavoitteet</b>	Tutkielmatyöskentelyn tavoitteena on edistää tutkielman valmistumista.	
<b>Sisältö</b>	Syksyn 1. ja 2. periodien aikana laaditaan aiheanalyysi tutkielman aihepiiristä sekä tarkempi tutkimussuunnitelma. Kevään 3. ja 4. periodien aikana tehdään lopputyön edistymistä palveleva kirjallinen väliraportti/jätetään valmis pro gradu -työ tarkastettavaksi. Suunnitelmat ja väliraportit käsitellään seminaarissa ja ne myös opponoidaan. Seminaarissa laaditaan myös analyysi oman tutkimusaiheen lähipiirissä tehdystä gradutyöstä.	
<b>Asema</b>	Pakollinen johtamisen ja organisaatioiden laudatur-opinnoissa.	
<b>Opetus</b>	Seminaarityöskentelyä neljän periodin ajan. Ryhmään voi perustellusta syystä liittyä myös vuodenvaihteessa.	
<b>Esitiedot</b>	Suositellaan, että opiskelijalla olisi noin 100 ov suoritettuna ennen tutkielmaseminaarin aloittamista.	
<b>Tutkintovaatimukset</b>	Aktiivinen osallistuminen seminaaritalaisuuksiin. Tutkimussuunnitelman laatiminen ja sen esittäminen. Väliraportin/lopputyön laatiminen ja esittäminen. Opponenttina toimiminen. Graduanalyysi. Tutkielma.	

<b>090840000</b>	<b>OSTOTOIMINNAN PERUSTEET</b>	<b>4 ov</b>
------------------	--------------------------------	-------------

<b>1. vuosi</b>	<i>Purchasing Principles</i>
<b>Opettaja</b>	Lehtori N.N.
<b>Tavoitteet</b>	Perehdytetään opiskelijat ostotoimintaan ja sen merkitykseen yrityksen liiketoiminnoissa. Opintojakson aikana annetaan yleiskuva ostotoiminnan ja hankinnan päämääristä, tavoitteista ja niiden suorittamisista.
<b>Sisältö</b>	Opintojakso sisältää ostotoiminnan ja hankinnan perusteet ja ostotoiminnan perusprosessit. Jakson aikana perehdytään ostotoiminnan tärkeisiin osa-alueisiin: ostotoiminnan sisältö; tavoitteet ja ostoorganisaatio; ostotoiminnan sovellukset ja järjestelmät; ostotoiminnan kokonaissuorituksen ja tehokkuuden seuranta, käyttäytyminen ostotoiminnoissa.
<b>Asema</b>	Kaikille pakollinen opintojakso. Pakollinen hankintojen johtamisen approbatur-opinnoissa.
<b>Opetus Kirjallisuus</b>	Luentoja 28 h, harjoituksia 12 h, 3. periodi, tentti. 1. Baily, et al: Purchasing Principles and Management, 1994, Pitman Publishing. 2. Koskinen, et.al: Ostotoiminta yrityksen kehittämisessä, 1995, Weilin + Göös. 3. Luentomateriaali ja lehtiartikkelit

<b>090845000</b>	<b>KANSAINVÄLINEN OSTOTOIMINTA</b>	<b>4 ov</b>
------------------	------------------------------------	-------------

<b>1. vuosi</b>	<i>International Purchasing</i>
<b>Opettaja</b>	Professori, TKT Veli-Matti Virolainen
<b>Tavoitteet</b>	Perehdytetään opiskelijat kansainvälisen vienti- ja tuontitoiminnan periaatteisiin. Erityistä huomiota kiinnitetään ostotoimintojen kansainväliseen organisointiin ja kansainvälisiin neuvotteluihin.
<b>Sisältö</b>	Kansainvälinen kauppa ja sen eri toimintavaihtoehdot, kansainväliset hankintastrategiat, kansainväliset hankintalähteet, hankintojen rahoitus, ulkomaankaupan asiakirjat, ulkomaankaupan maksuliikenne, kansainväliset kuljetukset, huolintatoiminta, toimitusten ja tavaroiden tullaus ja kansainväliset neuvottelut.
<b>Asema</b>	Pakollinen hankintojen johtamisen approbatur-opinnoissa.
<b>Opetus Kirjallisuus</b>	Luentoja 21 h, harjoituksia 12 h, 4. periodi, tentti. 1. Pehkonen, Eino: EU-Suomen vienti- ja tuonti-toiminta, WSOY, 287 p, 1997.

2. Pooler, Victor H.: Global Purchasing: Reaching for the world, 262 p, 1992.
3. Acuff, Frank L.: How to Negotiate Anything with Anyone Anywhere around the World. Amacom. 383 p, 1997.
4. Luentomateriaali ja lehtiartikkelit

<b>090860000</b>	<b>BENCHMARKING JA SUORITUSTEN MITTAUS OSTOTOIMINNASSA</b>	<b>3 ov</b>
------------------	--	-------------

<b>3. vuosi</b>	<i>Benchmarking and Purchasing Performance</i>
<b>Opettaja</b>	Lehtori N.N.
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on perehtyä yrityksen oman ostotoiminnan arviointiin ja ostotoiminnan aktiviteettien tehostamiseen. Opintojakson aikana käydään läpi yritysten keskinäisen vertailun tavoitteet ja menetelmät sekä perehdytään yrityksen liiketoimintoprosessien purkamiseen ja uudistamiseen.
<b>Sisältö</b>	Käydään läpi ostotoiminnan suuret ja muuttujat ja perehdytään ostotoiminnan tunnuslukujärjestelmiin. Pureudutaan ostotoimintasuoritteiden mittaukseen ja sen kautta tapahtuvaan yrityksen kokonaissuoritteiden parantamiseen. Perehdytään benchmarking- ja re-engineeringtoimintojen periaatteisiin ja niissä käytettäviin menetelmiin.
<b>Asema</b>	Pakollinen hankintojen johtamisen cum laude approbatur -opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luentoja 14 h ja case-harjoitus, 2. periodi, tentti.
<b>Esitiedot</b>	090840000 Ostotoiminnan perusteet suoritettuna.
<b>Kirjallisuus</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Syson, Russell: Improving Purchase Performance, Pitman, 276 p. 1992.</li> <li>2. Camp, R.C: Business Process Benchmarking, ASQC, 464 p., 1995.</li> <li>3. Pilachowski, Mel: Purchasing Performance Measurements: A Roadmap for Excellence, 100 p, 1996.</li> <li>4. Arkkikokoelma.</li> <li>5. Luentomateriaali.</li> </ol>

<b>090861000</b>	<b>HANKINTATOIMEN ANALYYSIT JA MENETELMÄT</b>	<b>5 ov</b>
------------------	---	-------------

<b>3. vuosi</b>	<i>Purchasing and supply management</i>
<b>Opettaja</b>	Lehtori N.N.
<b>Tavoitteet</b>	Perehdytetään opiskelijat ostotoimintojen menetelmiin, prosesseihin ja järjestelmiin.
<b>Sisältö</b>	Ostotoiminnan kannalta tärkeät menetelmät, analyysit ja prosessit, ostojärjestelmät ja niiden esittelyä. Lisäksi kursseilla annetaan valmiudet ostoneuvotteluihin.
<b>Asema</b>	Pakollinen hankintojen johtamisen cum laude approbatur -opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luentoja ja seminaareja 28 h, 1. periodi, tentti.
<b>Esitiedot</b>	090840000 Ostotoiminnan perusteet suoritettuna.
<b>Kirjallisuus</b>	1. Dobler, D. W. and Burt, D.: Purchasing and supply management, 963 p., 1996 (soveltuvin osin). 2. van Weele, A.J: Purchasing Management; Analysis, Planning and Practise, 284 p, Chapmans Hall, 1994. 3. Auvinen, Aspelin, Berg, Koskinen, Michelson: Edi käytännön käsikirja, Tulevaisuus on nyt, 197 p. 1994. 4. Ansari, A. And Modarress, B: Just-in-Time Purchasing, 162 p. 1990 5. Luentomateriaali ja lehtiartikkelit.

<b>090863000</b>	<b>KAUPPATIETEIDEN KANDIDAATIN TUTKINNON TUTKIELMASEMINAARI</b>	<b>4 ov</b>
------------------	---	-------------

<b>4. vuosi</b>	<i>Seminar of Bachelor of Science (Econ. And Bus. Adm.)</i>
<b>Opettaja</b>	Lehtori N.N.
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelijat liiketaloustieteen, erityisesti ostotoimintojen tutkimuksen peruseriaatteisiin. Tavoitteena on kehittää opiskelijoiden kykyä laatia selvityksiä ja tutkielmia hankintatoiminnan keskeisiin osa-alueisiin liityvissä kysymyksissä sekä lisätä opiskelijoiden kirjallista ja suullista esitystaitoa.
<b>Sisältö</b>	Seminaarityön laatimisen yhteydessä perehdytään tutkimuksen tekemisen perinteisiin, tutkimuksessa käytettäviin tietolähteisiin sekä kirjaston tarjoamiin tutkimusta avustaviin palveluihin.
<b>Asema</b>	Pakollinen hankintojen johtamisen cum laude approbatur -opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Kirjaston palveluihin ja tietokantoihin perehtyminen 8h.



	Seminaarityö, sen esittäminen ja toisen opiskelijan seminaarityön opponointi. Aktiivinen osallistuminen seminaariharjoituksiin. Luentoja 8 h, 1. Periodi, seminaareja 20 h, 3-4. periodi.
<b>Esitiedot</b>	Hankintojen johtamisen pakolliset cum laude approbatur-opinnot suoritettuina.
<b>Kirjallisuus</b>	Ilmoitetaan luentojen yhteydessä.

<b>090864000</b>	<b>YRITYKSEN STRATEGIAT JA HANKINTATOIMI</b>	<b>5 ov</b>
------------------	--	-------------

<b>4. vuosi</b>	<i>Strategy and purchasing</i>
<b>Opettaja</b>	Professori, TkT Veli-Matti Virolainen
<b>Tavoitteet</b>	Perehdytetään opiskelijat hankintatoiminnan strategiseen merkitykseen. Antaa opiskelijoille valmiudet kehittää hankintatoimintoja osana koko yrityksen liiketoiminnan kehittämistä.
<b>Sisältö</b>	Hankintaprosessin vaikutus yritysstrategioihin. Erilaiset toimittajasuhteet. Transaktiokustannusteoriaa. Partnership ja sen eri muodot.
<b>Asema</b>	Pakollinen hankintojen johtamisen laudatur -opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luentoja 21 h, harjoituksia 12 h, 1. periodi, tentti.
<b>Esitiedot</b>	Hyväksytysti suoritettut hankintojen johtamisen cum laude approbatur-opinnot.
<b>Kirjallisuus</b>	1. Saunders. M.: Strategic Purchasing & Supply Chain Management, 2. Painos, Pitman Publishing. 2. Dimancescu, D., Hines, P., and Rich, N.: The Lean Enterprise. Amacom. 220 p. 1997. 3. Karlöf, B.: Johtamisen käsitteet ja mallit, Ekonomia-sarja, 381 p. 1994. 4. Luentomateriaali ja lehtiartikkelit

<b>090865001</b>	<b>ULKOISTEN RESURSSIEN HALLINTA</b>	<b>3 ov</b>
------------------	--------------------------------------	-------------

<b>4. vuosi</b>	<i>External resource management</i>
<b>Opettaja</b>	Professori, TkT Veli-Matti Virolainen
<b>Tavoitteet</b>	Syventää opiskelijoiden tietoja ydinosaamisesta ja strategisista make-or-buy-päätöksistä koko toimitusketjun näkökulmasta.
<b>Sisältö</b>	Oston uusiutuva rooli ja lisäarvon tuottaminen organisaatiolle ja asiakkaalle ulkoista toimittajaverkkoa hyödytäen.

<b>Asema</b>	Pakollinen hankintojen johtamisen laudatur -opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luentoja 12 h, 2. periodi, tentti.
<b>Esitiedot</b>	Hyväksytysti suoritettut hankintojen johtamisen cum laude approbatur-opinnot.
<b>Kirjallisuus</b>	1. Hughes, J., Ralf, M., and Michels, B.: Transform Your Supply Chain. International Thomson Business Press, 240 p. 1998. 2. Cox, A.: Business Success. Earlsgate Press, 325 p. 1997. Osa kirjallisuudesta ilmoitetaan luentojen yhteydessä.

<b>090866000</b>	<b>OSTOT JA INFORMAATIO-JÄRJESTELMÄT</b>	<b>2 ov</b>
------------------	--	-------------

<b>4. vuosi</b>	<i>Purchasing and information systems</i>
<b>Opettaja</b>	Professori, TkT Veli-Matti Virolainen Vierailevat luennoitsijat
<b>Tavoitteet</b>	Perehdyttää opiskelijat hankintatoiminnoissa käytettäviin eBusiness-malleihin ja informaatiojärjestelmiin.
<b>Sisältö</b>	eBusiness osana liiketoimintaa. Uudet liiketoimintamallit. Internet ja extranet toimittajasuhteiden kehittämisessä ja ylläpidossa. Case-esimerkkejä yrityksistä.
<b>Asema</b>	Pakollinen hankintojen johtamisen laudatur -opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luentoja 12 h, 3. periodi, tentti.
<b>Esitiedot</b>	Hyväksytysti suoritettut hankintojen johtamisen cum laude approbatur-opinnot.
<b>Kirjallisuus</b>	Timmers, p., 2000. Electronic Commerce.

	<b>KAUPPATIETEIDEN MAISTERIN PRO GRADU -TUTKIELMA</b>	<b>20 ov</b>
--	---	--------------

<b>4. vuosi</b>	<i>Master's Thesis</i>
<b>Opettaja</b>	Professori, TkT Veli-Matti Virolainen
<b>Tavoitteet</b>	Tavoitteena on perehdyttää opiskelijat tieteellisen tutkielman laatimiseen liiketaloustieteen, erityisesti hankintojen johtamisen tutkimusalueella.
<b>Sisältö</b>	Kirjallinen analyysi tutkielman aiheesta, tutkimussuunnitelman laadinta, sen esittäminen ja siitä keskusteleminen. Toisen opiskelijan tutkimussuunnitelman opponointi, kypsyysnäyte ja projektisuunnitelma.

---

<b>Asema</b>	Pakollinen hankintojen johtamisen laudatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Aktiivinen osallistuminen seminaarityöskentelyyn neljän periodin ajan.
<b>Esitiedot</b>	Hyväksytysti suoritettut hankintojen johtamisen cum laude approbatur-opinnot.
<b>Tutkintovaatimukset</b>	Aktiivinen osallistuminen seminaaritalaisuuksiin ja kypsyyskokeen hyväksytyt suorittaminen. Tutkimussuunnitelman laatiminen, sen esittäminen sekä toimiminen opponenttina. Tutkielma.

<b>091101002</b>	<b>RAHOITUKSEN PERUSTEET</b>	<b>4 ov</b>
------------------	------------------------------	-------------

**1. vuosi** *Introduction to Finance*

<b>Opettaja</b>	Lehtori, ekonomi Timo Alho
<b>Tavoitteet</b>	Antaa opiskelijalle perustiedot yrityksen rahoituksesta, rahoitussuunnittelusta, rahoituksen analysointivälineistä, rahoitusmarkkinoista ja rahoitusinstrumenteista.
<b>Sisältö</b>	Yrityksen rahoitusfunktio. Rahoitusbudjetit ja rahoituksen sopeutus. Tilinpäätösanalyysi rahoitusjohtamisen apuna. Yrityksen rahoituskustannukset sekä rahoitusmarkkinoiden toiminta.
<b>Asema</b>	Pakollinen rahoituksen approbatur-opinnoissa sekä laskentatoimen cum laude approbatur -opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luennot 28 h, harjoitukset 28 h sekä harjoitustyö 20 h, 3. periodi. Omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen.
<b>Esitiedot</b>	090112000 Kirjanpidon peruskurssi suoritettuna.
<b>Tutkintovaatimukset</b>	Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti sekä harjoitukset ja hyväksytyt harjoitustyöt.
<b>Kirjallisuutta</b>	1. Niskanen-Niskanen: Yritysrahoitus, 2000. Luvut 1-3, 5-9, 11-12. 2. Leppiniemi-Puttonen: Yrityksen rahoitus, 1996.
<b>Esitiedot</b>	Rahoituksen muut pakolliset cum laude approbatur -opinnot.
<b>Kirjallisuutta</b>	Artikkeleita luennoitsijan ilmoituksen mukaan.

<b>091102000</b>	<b>RAHOITUSMARKKINAT</b>	<b>3 ov</b>
------------------	--------------------------	-------------

**1. vuosi** *Financial Market Analysis*

<b>Opettaja</b>	Yliassistentti, KTL, YTK Jouni Nousiainen
<b>Tavoitteet</b>	Perehdyttää opiskelijat rahoitusmarkkinoiden toimintaan sekä markkinoiden tärkeimpiin toimijoihin ja heidän toimintaansa rahoitusmarkkinoilla.
<b>Sisältö</b>	Rahoitusmarkkinoiden käsite ja toiminnan keskeiset ominaispiirteet. Rahoitusmarkkinoiden keskeiset toimijat ja heidän roolinsa rahoitusmarkkinoilla.
<b>Asema</b>	Pakollinen rahoituksen approbatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti.
<b>Esitiedot</b>	091101002 Rahoituksen perusteet
<b>Kirjallisuutta</b>	1. Suomen rahoitusmarkkinat 1996, (toim. M Malkamäki).

2. M Malkamäki: Rahoitusmarkkinoiden kansainvälistyminen.
3. Aaltonen-Aurikko: Keskuspankkipolitiikka Suomessa.
4. Muu luennoilla ilmoitettava materiaali.

**091104002 KAUPPATIETEIDEN KANDIDAATIN 4 ov  
TUTKINNON  
TUTKIELMASEMINAARI**

<b>2. vuosi</b>	<i>Seminar of Bachelor of Science (Econ. And Business Admin)</i>
<b>Opettaja Tavoitteet</b>	Professori, KTL Virpi Virkkunen Perehdyttää opiskelija rahoitustutkimuksenteon perusteisiin. Kehittää opiskelijan kykyä laatia selvityksiä ja tutkielmia rahoituksen keskeisiin aloihin liittyvistä kysymyksistä sekä lisätä opiskelijan kirjallista ja suullista esitystaitoa.
<b>Sisältö</b>	Seminaarityön laatimisen yhteydessä perehdytään tapoihin tehdä rahoitustutkimusta, tutkimuksessa käytettäviin tietolähteisiin sekä kirjaston tarjoamiin tutkimusta avustaviin palveluihin.
<b>Asema</b>	Pakollinen rahoituksen cum laude approbatur -opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Kirjaston palveluihin ja tietokantoihin perehtyminen 4 h. Aihe-analyysi, kandidaatin tutkielma, sen esittäminen ja toisen opiskelijan tutkielman opponointi. Aktiivinen osallistuminen seminaarityöskentelyyn. Luentoja 4 h, 3. periodi, seminaareja 20 h, 4. periodi.

**091105000 YRITYSRAHOITUS 4 ov**

<b>2. vuosi</b>	<i>Corporate Finance</i>
<b>Opettaja Tavoitteet</b>	Professori, KTL Virpi Virkkunen Syventää yritysrahoituksen teorian tuntemusta ja parantaa harjoitusten avulla opiskelijan valmiuksia laatia rahoitusanalyysyjä.
<b>Sisältö</b>	Arvopapereiden arvonmäärityksen perusteet, rahoitusrakenne, voitonjako, pääoman budjetointi, rahoituksen suunnittelu, yritysostot ja fuusiot. Kansainvälisen rahoituksen vaikutukset yrityksen rahoituspäätöksiin ja riskienhallintaan.
<b>Asema</b>	Pakollinen rahoituksen cum laude approbatur –opinnoissa. Vaihtoehtoinen laskentatoimen laudatur-

	opinnoissa.
<b>Opetus Esitiedot</b>	Luentoja 28 t, harjoituksia 28 t, 1.-2. periodi, tentti Rahoituksen opiskelijat: Hyväksytysti suoritettut rahoituksen approbatur-opinnot. Laskentatoimen opiskelijat: Hyväksytysti suoritettut cum laude-approbatur opinnot
<b>Kirjallisuus</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Brealey-Myers: Principles of Corporate Finance, (2000, sixth edition), McGraw Hill</li> <li>2. Eiteman-Stonehill-Moffett: Multinational Business Finance, (2001, ninth edition). Addison Wesley Longman</li> </ol>

<b>091106000</b>	<b>YRITYSRAHOITUKSEN TEORIA</b>	<b>4 ov</b>
------------------	---------------------------------	-------------

<b>3. vuosi</b>	<i>Theory of Corporate Finance</i>
<b>Opettaja Tavoitteet</b>	Professori, KTL Virpi Virkkunen Perehdyttää yritysrahoitustutkimuksen viimeisempiin suuntauksiin, osoittaa teorian ja käytännön kytkennät sekä opettaa lukemaan yritysrahoitusta käsitteleviä tieteellisiä artikkeleita.
<b>Sisältö</b>	Mm. yrityksen osingonjakoa, arvoa, listautumista (IPO), riskienhallintaa, omistajarakennetta, epäsymmetristä informaatiota ja kansainvälistä yritysrahoitusta koskevia viimeisiä tutkimuksia
<b>Asema Opetus</b>	Pakollinen rahoituksen laudatur-opinnoissa. Johdantoluennot 4 t, 4. periodi. Parityöskentelynä tutkimusartikkelin esittäminen muille opiskelijoille, 2 t/ryhmä. Hyväksytysti suoritettu essee ja tentti.
<b>Esitiedot</b>	Hyväksytysti suoritettut rahoituksen cum laude approbatur-opinnot.
<b>Kirjallisuutta</b>	Donald H. Chew: the New Corporate Finance – Where theory meets practice – 3rd edition, 2001, McGraw-Hill. Artikkelilukulista, ilmoitetaan myöhemmin

<b>091109000</b>	<b>PÄÄOMASIOITTAMINEN</b>	<b>3 ov</b>
------------------	---------------------------	-------------

<b>3. vuosi</b>	<i>Venture Capital and Private Equity Investing</i>
<b>Opettaja</b>	Tutkijaopettaja, KTT Eero Pätäri ja vierailevia luennoitsijoita
<b>Tavoitteet</b>	Perehdyttää opiskelija julkisesti noteeraamattomien yritysten omapääomaehtoiisiin rahoitusmuotoihin, pääomasijoituskohteiden analysointiin sekä

<b>Sisältö</b>	rahoittajien valintaan. Pääomasijoittamisen funktiot ja toimintaperiaatteet, kohdeyritysten ja partnereiden valintaprosessi, riskisijoituskohteiden valuaatio sekä yhteistyöstä irrottautuminen.
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen rahoituksen cum laude approbatur -opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luennot 14 h, 4. periodi, tentti.
<b>Esitiedot</b>	Hyväksytysti suoritettut rahoituksen approbatur-opinnot.
<b>Kirjallisuus</b>	1. Gladstone: Venture Capital Handbook, 1988. Muu kurssikirjallisuus ilmoitetaan myöhemmin.

<b>091110000</b>	<b>LIKVIDITEETTIHALLINTA</b>	<b>3 ov</b>
------------------	------------------------------	-------------

<b>3. vuosi</b>	<i>Working Capital Management</i>
<b>Opettaja</b>	Tutkijaopettaja, KTT Eero Pätäri ja vierailevia luennoitsijoita
<b>Tavoitteet</b>	Perehdyttää opiskelija yrityksen likviditeettihallintaa käsitteleviin teorioihin sekä niiden käytännön sovelluksiin.
<b>Sisältö</b>	Kassanhallinta, lyhytaikaisten varojen ja velkojen hallinta, luottohallinta sekä käyttöpääoman hallinta.
<b>Asema</b>	Vaihtoehtoinen rahoituksen cum laude approbatur -opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luennot 14 h, 3. periodi, tentti.
<b>Esitiedot</b>	Hyväksytysti suoritettut rahoituksen approbatur –opinnot.
<b>Kirjallisuus</b>	1. Sagner: Cashflow Reengineering: How to Optimize the Cashflow Timeline and Improve Financial Efficiency, 1997 2. Moir: Managing Corporate Liquidity, 1998. 3. Luennoilla jaettava oheismateriaali.

<b>091120000</b>	<b>JOHDANNAISINSTRUMENTIT JA RISKIENHALLINTA</b>	<b>3 ov</b>
------------------	--	-------------

<b>4. vuosi</b>	<i>Derivatives and Risk Management</i>
<b>Opettaja</b>	Tutkijaopettaja, KTT Eero Pätäri sekä vierailevia luennoitsijoita
<b>Tavoitteet</b>	Syventää opiskelijan johdannaisosaamista sekä terävöittää rahoitusriskienhallinnan kokonaiskuvaa.
<b>Sisältö</b>	Johdannaisten hinnoittumismekanismit, johdannaismarkkinoiden arbitraasisuhteet, johdannaisstrategiat ja niiden käytäntöön soveltaminen erityisesti

<b>Asema</b>	riskienhallinnan näkökulmasta.
<b>Opetus</b>	Pakollinen rahoituksen laudatur-opinnoissa.
<b>Esitiedot</b>	Luennot 1. periodi, tentti. Hyväksytysti suoritettut rahoituksen cum laude approbatur –opinnot.
<b>Kirjallisuus</b>	1. Hull: Options, Futures, and Other Derivatives, 2000. 2. . Muu kurssikirjallisuus ilmoitetaan myöhemmin

**091125000****SIJOITUSTEORIA****4 ov****4. vuosi***Theory of Investments***Opettaja**  
**Tavoitteet**

Tutkijaopettaja, KTT Eero Pätäri  
Syventää opiskelijan sijoitusteoreettista tietämystä ja perehdyttää opiskelija sijoitustutkimuksen viimeisiin suuntauksiin sekä myös valtavirta-rahoitustieteiden kritiikkiin.

**Sisältö**

Sijoitushyödykkeiden hinnoittumisteoria, portfolioteoria, korkoteoria sekä rahoitusmarkkinoiden käyttäytymisteoria.

**Asema**  
**Opetus**

Pakollinen rahoituksen laudatur-opinnoissa.  
Johdantoluento (1. periodi), sijoitusteoreettisen tutkimuksen analysointi ja sen esittäminen sekä toisen opiskelijan työn opponointi (2. periodi), tentti.

**Esitiedot**

Hyväksytysti suoritettut rahoituksen cum laude approbatur –opinnot.

**Kirjallisuus**

1. Jarrow-Maksimovic-Ziemba: Finance, (Handbooks in Operations Research and Management Science, vol. 9), 1995, luennoitsijan ilmoittamin osin.  
2. Campbell-Lo-MacKinlay: The Econometrics of Financial Markets, 1997, luennoitsijan ilmoittamin osin.  
3. Muu kurssikirjallisuus ilmoitetaan myöhemmin.

**091151000****FINANSSI-INVESTOINNIT****4 ov****2. vuosi**

*Investments*  
*Placeringar*  
*Investments*

**Opettaja**  
**Tavoitteet**

Tutkijaopettaja, KTT Eero Pätäri  
Perehdyttää opiskelija sijoitusteorian eri osaluaisiin.

**Sisältö**

Portfolioteoria, sijoitusinstrumentit, sijoitushyödykkeiden hinnoittumismallit, sijoitusanalyysimenetelmät sekä portfoliosijoitusten menestyksen mittausmenetelmät.

**Asema**

Pakollinen rahoituksen cum laude approbatur –



	opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luentoja 21 h, 3. periodi, Tentti.
<b>Esitiedot</b>	Hyväksytysti suoritettut laskentatoimen tai rahoituksen approbatur -opinnot.
<b>Kirjallisuus</b>	1. Elton-Gruber: Modern Portfolio Theory and Investment Analysis, 1995. 2. Sharpe-Alexander-Bailey: Investments, 1999. 3. Luentomoniste

## KAUPPATIETEIDEN MAISTERIN PRO GRADU -TUTKIELMA

**20 ov**

<b>4. vuosi</b>	<i>Master's Thesis (Econ. and Bus. Adm.)</i>
<b>Opettaja</b>	Professori, KTL Virpi Virkkunen
<b>Tavoitteet</b>	Tavoitteena perehdyttää opiskelija tieteellisen tutkielman laatimiseen rahoituksen tutkimusalueelta.
<b>Sisältö</b>	Kirjallinen aihe-analyysi tutkielman aiheesta, tutkimussuunnitelman laadinta, sen esittäminen ja siitä keskusteleminen. Toisen opiskelijan tutkimussuunnitelman opponointi ja kypsyysnäyte.
<b>Asema</b>	Pakollinen rahoituksen laudatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Pakollinen osallistuminen aiheanalyysi- ja tutkimussuunnitelmaseminaareihin, itsenäisen tutkielman laatiminen.
<b>Esitiedot</b>	Hyväksytysti suoritettut rahoituksen cum laude approbatur-opinnot sekä Liiketaloustieteellisen tutkimuksen perusteet.
<b>Tutkintovaatimukset</b>	Osallistuminen seminaaritilaisuuksiin, kypsyyskokeen hyväksytyt suorittaminen. Oman työn esittely ja toisen opponointi. Kirjallisen tutkimusraportin laadinta.

<b>09120000</b>	<b>TIETOJOHTAMISEN PERUSTEET</b>	<b>4 ov</b>
-----------------	----------------------------------	-------------

<b>1. vuosi</b>	<i>Introduction to Knowledge Management</i>
<b>Opettaja</b>	Professori, KT Pirjo Stähle
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on synnyttää opiskelijoille perusnäkemys tietojohdamisen keskeisistä elementeistä ja niihin liittyvistä toimintaperiaatteista.
<b>Sisältö</b>	Tietojohdamisen taustalla on näkemys organisaation systeemisestä toiminnasta, jossa onnistumiskriteerit vaihtelevat yritys ympäristön ja yrityksen strategisten tavoitteiden mukaan. Kurssilla käsitellään, miten tietoa voidaan tehokkaasti johtaa erilaisissa toimintaympäristöissä, ja miten organisaatioon syntyy sen strategiaa tukeva toimintakulttuuri.
<b>Asema</b>	Pakollinen tietojohdamisen approbatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luentoja 28 h, 2. periodi. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti.
<b>Kirjallisuus</b>	Stähle, P.- Grönroos, M. Dynamic Intellectual Capital. Knowledge Management in Theory and Practice. WSOY, Porvoo, Helsinki, Juva 2000 Nonaka, I.-Takeuchi, H. Knowledge-Creating Company: How Japanese Companies Create the Dynamics of Innovation. Oxford University Press, 1995. Luennoitsijan kurssilla jakama muu kirjallisuus.

<b>091270000</b>	<b>TIETOTEKNOLOGIAN ETIIKKA JA GLOBAALIN MUUTOKSEN HALLINTA</b>	<b>3 ov</b>
------------------	---	-------------

<b>3. vuosi</b>	<i>Ethics of Information Technology and Management of Global Change</i>
<b>Opettaja</b>	Professori KT Pirjo Stähle ja vierailevat luennoitsijat
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on luoda diskurssi, jossa on mahdollista tutkia tietojohdamisen ja etiikan välistä suhdetta yhteiskunnallisena ilmiönä.
<b>Sisältö</b>	Kurssilla käsitellään tietojohdamisen yhteiskunnallisia ja sosiaalisia ulottuvuuksia sekä globaalien talouskehityksen eettisiä vaikutuksia.
<b>Asema</b>	Pakollinen tietojohdamisen ja teknologiatutkimuksen laudatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Yhteisiä keskustelevia seminaarilaisuuksia, opiskelijoiden harjoitustöiden laadinnan ohjausta sekä ryhmätöiden purkutilaisuuksia 28 h intensiiviopetuksena, 4. periodi.
<b>Esitiedot</b>	Tietojohdamisen pääaineopiskelijoille tietojohdamisen cum

**Tutkinto-vaatimukset** laude approbatur-opinnot ja teknologiatutkimuksen opiskelijoille kansantaloustieteen cum laude approbatur-opinnot suoritettuina. Luennoitsijoiden kurssilla erikseen jakama materiaali, ryhmäseminaariryön laatiminen ja esittäminen sekä opponenttina toimiminen.

<b>091275000</b>	<b>VIRTUAALIORGANISAATIOT JA NIIDEN JOHTAMINEN</b>	<b>4 ov</b>
------------------	--	-------------

**3. vuosi** *Management of Virtual organizations*

**Opettaja** Professori, KT Pirjo Stähle

**Tavoite** Opintojakson tavoitteena on valottaa tietojohdamisen teoriaa ja käytäntöä suhteessa virtuaaliorganisaatioiden haasteisiin. Jakso syventää peruskurssilla opittua tietojohdamisen viitekehystä.

**Sisältö** Kurssilla käsiteltäviä aihepiirejä: tietopääoman merkitys ja mittaaminen, verkostoituminen, tietointensiivisyys, kasvun hallinta, innovatiivisuus

**Opetus Asema** Luentoja 21 h, 3. periodi, hyväksytysti suoritettu tentti. Pakollinen tietojohdamisen cum laude opinnoissa ja vaihtoehtoinen teknologiatutkimuksen laudatur-opinnoissa.

**Esitiedot** Tietojohdamisen pääaineopiskelijat: tietojohdamisen approbatur suoritettuna, teknologiatutkimuksen opiskelijat: kansantaloustieteen cum laude opinnot suoritettuina.

**Kirjallisuus** Stähle, P. –Laento, K. Strateginen kumppanuus - avain uudistumiskykyyn ja ylivoimaan. Ekonomia, WSOY, Porvoo, Helsinki, Juva 2000  
Aula, Pekka. Organisaatioiden kaaos vai kaaoksen organisaatio.Loki-Kirjat, 1999  
Lisäksi luennolla jaettava materiaali.

<b>091280000</b>	<b>TIETOJOHTAMISEN TUTKIMUS- JA KANDIDAATTISEMINAARI</b>	<b>4 ov</b>
------------------	--	-------------

<b>2. vuosi</b>	<i>Research Seminar in Knowledge Management</i>
<b>Opettaja</b>	Professori KT Pirjo Ståhle
<b>Tavoitteet</b>	Perehdyttää opiskelija tietojohdantamiseen liittyvän tutkimustyön perusteisiin.
<b>Sisältö</b>	Seminaarityötä laadittaessa perehdytään tutkimuksenteon perusteisiin, tutkimusmenetelmiin, käytettäviin tietolähteisiin sekä kirjaston ja internetin tarjoamiin tutkimusta avustaviin palveluihin
<b>Asema</b>	Pakollinen tietojohdantamisen cum laude-opinnoissa
<b>Opetus</b>	Johdantoluennot tutkimusmenetelmistä ja tietolähteiden käytöstä, seminaarityön laatiminen, esittäminen ja opponointina toimiminen. Aktiivinen osallistuminen seminaarityöskentelyyn. Luentoja ja seminaareja 21 h, 3. periodi.
<b>Esitiedot</b>	Tietojohdantamisen approbatur-opinnot suoritettuina
<b>Kirjallisuus</b>	Kurssilla jaettu materiaali

<b>KAUPPATIETEIDEN MAISTERIN PRO GRADU - TUTKIELMA</b>	<b>20 ov</b>
--	--------------

<b>4. vuosi</b>	<i>Master's Thesis</i>
<b>Opettaja</b>	Professori, KT Pirjo Ståhle
<b>Tavoitteet</b>	Tavoitteena on antaa valmiuksia tieteelliseen tutkimukseen tietojohdantamisen tutkimusalueella, tukea opiskelijan oman tutkielman suunnittelua, menetelmävalintaa ja toteuttamista.
<b>Sisältö</b>	Seminaarin sisältö: Kirjallinen analyysi tutkielman aiheesta, tutkimussuunnitelman laadinta, esittäminen ja puolustaminen sekä tutkimussuunnitelman opponointi.
<b>Asema</b>	Pakollinen tietojohdantamisen laudatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Seminaarityöskentelyä 3. periodilla.
<b>Esitiedot</b>	Hyväksytysti suoritettut tietojohdantamisen cum laude approbatur-opinnot.
<b>Tutkintovaatimukset</b>	Aktiivinen osallistuminen seminaariin, hyväksytty tutkielma, kypsyysnäytteen hyväksytty suorittaminen.

<b>091300000 ALUEELLINEN ELINKEINOSTRATEGIA 3 OV JA SEN KEHITTÄMIEN</b>
---

<b>2. vuosi</b>	<i>Strategy Processes in Industrial Regional Planning</i>
<b>Opettaja</b>	Professori, KTT Jyrki Ahola
<b>Tavoitteet</b>	Perehdyttää opiskelijat alueelliseen elinkeinostrategiaan ja sen laatimiseen.
<b>Sisältö</b>	Opintojakson aikana perehdytään alueellisen elinkeinotoiminnan kehittämiseen strategisen johtamisen näkökulmasta seuraavin osa-aluein: strategiaprosesseista yleensä ja erityisesti alueellisen elinkeinotoiminnan kehittämisessä; eri toimijat ja näiden roolit tässä prosessissa; tiedon ja tiedonhallinnan merkitys ja rooli elinkeinotoiminnan kehittämisessä; elinkeinostrategiaprosessin metoditarkastelut.
<b>Asema</b>	Pakollinen pk-yritystoiminnan kehittämisen approbatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luentoja 10 h 2. periodilla ja erikoistyö 3. periodilla. Suoritus: yhteinen kirjallisuus ja luennot tentti 50 % ja erikoistyö ja siihen liittyvä kirjallisuus 50 %.
<b>Kirjallisuus</b>	Peruskirjallisuus ilmoitetaan myöhemmin ja erikoistyöhön liittyvä kirjallisuus aina työnannon yhteydessä.

<b>091310000 ELINKEINOPOLITIikka ALUETALOUDESSA 3 ov</b>
--

<b>2. vuosi</b>	<i>Regional and Local Economic Policy</i>
<b>Opettajat</b>	Professori, KTT Jyrki Ahola ja vierailevat luennoitsijat
<b>Tavoitteet</b>	Perehdyttää kunnalliseen ja seudulliseen elinkeinopolitiikkaan sekä sen kehittämisen keinoihin.
<b>Sisältö</b>	Kehittämisen lähtökohdat ja niiden yhteys elinkeinopolitiikan sisältöön. Strategiset vaihtoehdot, mahdolliset kehittämisotteen ja tarjolla olevat kehittämisroolit. Kehittämisen keinot.
<b>Asema</b>	Pakollinen pk-yritystoiminnan kehittämisen approbatur-opinnoissa.
<b>Opetus</b>	Luentoja 20 h 2. periodilla, kirjatentti.
<b>Kirjallisuus</b>	1. Kettunen, Pertti: Elinkeinopolitiikan taito, 1998. 2. Wuori, Niemi-lilahti, Muotio: Onnistunutta elinkeinopolitiikkaa etsimässä, 1999. 3. Ajankohtaisia artikkeleita luennoitsijan ilmoituksen mukaan.

## **Kauppätieteiden maisterin tutkintoon kuuluvat tuotantotalouden osaston tuottamat opintojaksot:**

030117000	Henkilökohtainen tietojenkäsittely	2
030118000	Johdatus tietojenkäsittelyyn	1
030119000	Kaupallishallinnollinen tietojenkäsittely ja systeemis suunnittelu	3
030123000	Tuotantojärjestelmien kehittäminen	3
030125001	Teollisuusyrityksen taloushallinnon tietojärjestelmät	3
030127000	Ideasta tuotteeksi: innovaatiojohtamisen perusteet	3
030134000	Riskien hallinta ja vakuuttaminen teollisuusyrityksessä	3
030137001	Tuote- ja teknologiastrategia: innovaatiojohtamisen jatkokurssi	4
030139000	Teknologian johtamisen menetelmät	3
030147000	Johdon laskentatoimen peruskurssi	3
030148000	Johdon laskentatoimen jatkokurssi	3
030150000	Toimintolaskennan erityiskysymyksiä	3
030154000	Tilinpäätössuunnittelu	3
030156000	Tilintarkastus I	3
030158001	Tuottavuuden johtaminen	3
030159000	Tuottavuus teollisuusyrityksessä	2
030166000	Investointilaskelmat	3
030199000	Päätöksenteon tukisysteemit tuotantotaloudessa	6
030202000	Markkinoinnin peruskurssi	4
030204000	Markkinoinnin suunnittelu ja päätöksenteko	4
030205000	Liiketoimintasuhteet ja -verkot	2
030208000	Markkinointitutkimus	2
030209000	Markkinointitutkimuksen jatkokurssi	3
030231000	Euroopan integraatio	2
030245000	Osto- ja kulutuskäyttäytyminen	2
030250000	International Business Methods	4
030260000	Doing Business in Transitional Economies	4
030327001	Logistiikan peruskurssi	4
030347001	Supply Chain Logistics	5
030358000	Logistiikan johtaminen	3
030361000	Logistiikan kansainväliset toiminnot	3
030367000	Tietojärjestelmät logistiikassa	4
030370001	Laatujohtamisen peruskurssi	3
030372000	Laatujohtamisen jatkokurssi	3
030375001	Pakkaukset	3
030572000	Yritysturvallisuus	3
030581000	Turvallisuusjohtaminen	3
030601000	Oman yrityksen perustaminen	4
030604000	Yrittäjyys ja talouselämä	3
030701000	Elektroninen liiketoiminta*	2
030703000	Tuotetiedon hallinta*	4

\* kurssit tuotetaan ensimmäisen kerran lukuvuonna 2002- 2003

**Kauppateiden opiskelijoita eivät välttämättä koske samat esitetovaatimukset kuin tekniikan opiskelijoita. Ota ko. kurssien opettajaan yhteyttä, mikäli et ole suorittanut vaadittavia esitetovaatimuksia.**

<b>030117000</b>	<b>HENKILÖKOHTAINEN TIETOJENKÄSITTELY</b>	<b>2 ov</b>
<b>1. vuosi</b>	<i>Personal Computing</i>	
<b>Opettaja</b>	Lehtori, DI Petri Hautaniemi	
<b>Tavoite</b>	Kurssi perehdyttää henkilökohtaisen tietojenkäsittelyn perusteisiin. Tavoitteena on antaa valmius tietokoneen omatoimiseen käyttöön tyypillisissä henkilökohtaisissa tietojenkäsittelytehtävissä.	
<b>Sisältö</b>	Valikkotyyppisen CAD-ohjelman käytön perusteet eri tekniikan alojen sovelluskohteissa. Mikrotietokonejärjestelmän perusteet ja Windows-käyttöympäristö. Tekstinkäsittely, taulukkolaskenta, tiedonhallinta ja esitysgrafiikka. Mikrotietokoneen käyttö lähiverkossa, tiedonsiirto ja mikrotietokoneen päätekäyttö. Sähköposti, uutisjärjestelmät, valmiin sovellusohjelman käytön alkeet UNIX-ympäristössä.	
<b>Opetus</b>	Ohjattuja harjoituksia 14 h, 1. periodi. Ohjattuja harjoituksia 14 h, 2. periodi. Omatoimista harjoittelua ja harjoitustyöt yht. 52 h, 1. ja 2. periodi. Hyväksytysti suoritettut harjoitukset.	
<b>030118000</b>	<b>JOHDATUS TIETOJENKÄSITTELYYN</b>	<b>1 ov</b>
<b>1. vuosi</b>	<i>Introduction to Data Processing</i>	
<b>Opettaja</b>	Lehtori, DI Petri Hautaniemi	
<b>Tavoite</b>	Opintojakson tavoitteena on selvittää opiskelijalle tietojenkäsittelyn peruskäsitteet ja soveltamiskohteet yrityksessä sekä tietojenkäsittelyn merkitys osana yrityksen toimintaa.	
<b>Sisältö</b>	Tietojenkäsittelyn perusteet. Tietojenkäsittely ja sen kehittyminen osana yrityksen toimintaa. Tietokonejärjestelmien rakenteet, käyttömahdollisuudet ja rajoitukset. Tiedonhallinta. Tiedonsiirron peruskäsitteet. Yrityksen tietojärjestelmien rakenne, toiminnot ja tyypit. Tietojärjestelmien kehittäminen. Tietoturva.	
<b>Opetus</b>	Luentoja 14 h, 1. periodi. Kirjallinen tentti.	
<b>Kirjallisuus</b>	<i>Luentomoniste.</i> <i>Muu kirjallisuus ilmoitetaan luennoilla.</i>	

<b>030119000</b>	<b>KAUPALLISHALLINNOLLINEN TIETOJENKÄSITTELY JA SYSTEEMISUUNNITTELU</b>	<b>3 ov</b>
<b>3. vuosi</b>	<i>Accounting and Business Data Processing and Systems Design</i>	
<b>Opettaja</b>	Lehtori, DI Petri Hautaniemi	
<b>Tavoite</b>	Opintojakson tavoitteena on antaa opiskelijalle kuva yrityksen keskeisimmistä tietojärjestelmistä, niiden hyväksikäytöstä ja kehittämisestä yrityksessä.	
<b>Sisältö</b>	Tietojenkäsittelyn pääalueet yrityksessä. Yrityksen tietohallinto ja sen kehittäminen yrityksessä. Tietotekniikkastrategia. Tietohallinnon organisointi. Yrityksen eri toimintojen (tuotanto, talous- ja henkilöstöhallinto, markkinointi) tyypillisiä tietojärjestelmiä. Toimistojärjestelmät. Tietojärjestelmän hankinta. Atk-toiminnan varmistaminen ja sisäinen kontrolli. Systeemis suunnittelu: tietojärjestelmäsuunnittelun lähtökohta, sisällön suunnittelu, kuvaustekniikat, systeemytyö.	
<b>Opetus</b>	Luentoja 14 h, harjoituksia 12 h, 3. periodi. Luentoja 14 h, harjoituksia 12 h, 4. periodi. Arvosana muodostuu tentin, harjoitusten, seminaarityön ja harjoitustyön perusteella.	
<b>Esitiedot</b>	030147000 Johdon laskentatoimen peruskurssi ja 090112000 Kirjanpidon peruskurssi, 030202000 Markkinoinnin peruskurssi ja 030327001 Logistiikan peruskurssi suoritettuna ennen tenttiä.	
<b>Kirjallisuus</b>	<i>Ruohonen, Mikko J., Salmela, Hannu: Yrityksen tietohallinto, artikkelikokoelma.</i>	

<b>030123000</b>	<b>TUOTANTOJÄRJESTELMIEN KEHITTÄMINEN</b>	<b>3 ov</b>
<b>3. vuosi</b>	<i>Design of Business and Production Systems</i> (Ei luennoita lukuvuonna 2001 - 2002)	
<b>Opettaja</b>	Lehtori, DI Jorma Papinniemi Tuntiopettaja N.N.	
<b>Tavoitteet</b>	Kurssin tavoitteena on perehdyttää opiskelijat tuotanto- ja liiketoimintajärjestelmien kehittämiseen, erityisesti uuden teknologian soveltamisen suunnitteluun. Kurssilla keskitytään valmistavaan ja kokoonpanotyyppiseen teollisuuteen, esim. metallituote-, puutuote-, muovituote- ja elektroniikkateollisuuteen ja niitä tukeviin palvelualoihin.	
<b>Sisältö</b>	Teollisen innovaation kenttä. BPR ja prosessi-innovaatio. Suomen teollisuus- ja teknologiastrategian haasteet. Prosessikehityksen kilpailukykyvaatimukset. Tuote/prosessimodulointi ja -mallinnus. Tuotanto- ja liiketoiminnan järjestelmäkonepseptit, joustava teknologia, ihminen/kone-järjestelmät. Järjestelmähankkeen arviointi: teknologian ja automaation vaikuttavuus, tuotteiden ja prosessi-	



	en arvolaskelmat. e-Business: tuotanto-, asiakas- ja tuotetiedon hallinta. Tietoteknologian business-potentiaali. Toiminnanohjauksen tietosysteemien toteuttaminen ja käyttöönotto.
<b>Opetus</b>	Luentoja 14 h, harjoituksia 14 h, 2. periodi. Luentoja ja seminaareja 21 h, 3. periodi. Erikoistyö/tehdaskäynti 40 h, 2. ja 3. periodi. Erikoistyö ja kirjallinen tentti.
<b>Esitiedot</b>	030116000 Teollisuustalouden perusteet tai 030103000 Tuotantotalouden perusteet suoritettuna. Suositellaan 030148000 Johdon laskentatoimen jatkokurssi ja 030327001 Logistiikan peruskurssi.
<b>Kirjallisuus</b>	Noori, Hamid: <i>Managing the Dynamics of New Technology, Issues in Manufacturing Management</i> . Prentice Hall, 1990. Konttinen: <i>CIM:n käyttöönotto - yritysesimerkki</i> . MET, Tekninen tiedotus 4/92. <i>Luennoilla ilmoitettava materiaali.</i>

<b>030125001</b>	<b>TEOLLISUUSYRITYKSEN TALOUSHALLINNON TIETOJÄRJESTELMÄT</b>	<b>3 ov</b>
------------------	--	-------------

**3. vuosi** *Accounting Information Systems in Industrial Enterprises*

<b>Opettaja</b>	Lehtori, DI Petri Hautaniemi
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on tutustua taloushallinnon sovelluksiin sekä perehtyä käytännönläheisiin tehtäviin taloushallinnon eri osa-alueisiin taulukkolaskentaohjelmaa hyväksikäyttäen.
<b>Sisältö</b>	Tutustuminen toiminnanohjausjärjestelmän (SAP R/3) taloushallintamoduuliin sekä taloushallinnon erillissovelluksiin. Taulukkolaskennalla tehtävät harjoitustehtävät kustannuslaskennassa, investointilaskennassa, budjetoinnissa, tilinpäätösanalyysissä, palkkalaskennassa ja rahoitukseen liittyvissä laskelmissa.
<b>Opetus</b>	Luentoja 14 h, harjoituksia 6 h, 2. periodi. Harjoituksia 21 h, 3. - 4. periodi. Harjoitustyöt 2. - 4. periodi. Kirjallinen tentti.
<b>Esitiedot</b>	030117000 Henkilökohtainen tietojenkäsittely 030147000 Johdon laskentatoimen peruskurssi 090112000 Kirjanpidon peruskurssi.
<b>Kirjallisuus</b>	<i>Kirjallisuuspaketti</i>

<b>030127000</b>	<b>IDEASTA TUOTTEEKSI: innovaatiojohtamisen perusteet</b>	<b>3 ov</b>
------------------	---	-------------

**2. vuosi** *Product Innovation Management*  
(Teknologiayrittäjyyden opiskelijat, 1. opintovuosi)

<b>Opettaja</b>	Professori, TkT Tuomo Kässi
<b>Tavoitteet</b>	Kurssin tavoitteena on kannustaa teknologisen perustietämyksen / tuoteidean omaavia opiskelijoita innovatiivisuuteen ja kriittiseen

<b>Sisältö</b>	ajatteluun sekä oivaltamaan asiakaslähtöisen tuotekehityksen merkitys ja haasteet. Tuotekehitystä tarkastellaan ideanomistajan, yrityksen kilpailukyvyyn ja tuotteittamisprosessin näkökulmasta. <i>Teollisen innovaation kenttä</i> . Uuden teknologian soveltaminen tuotteissa ja prosesseissa. Tuotekehitys ja kannattava yritys. <i>Innovaatioprosessin johtaminen</i> . Tuotestrategia ja tuoteohjelma. Tuoteideasta liikeideaksi. Tuotekehityksen riskienhallinta ja rahoitus. <i>Tuotteistamisprosessi</i> . Tuoteominaisuuksien määrittely. Tuotteen kustannus- ja arvolaskelmat, elinkaari- ja vaikuttavuus-analyysit. <i>Tuotekehitysprojektin suunnittelu, organisointi ja ohjaus</i> . Projektisuunnitelma. Tuotehyväksyntä, teollisoikeudellinen suojaus, tuote- ja ympäristövastuu.
<b>Opetus</b>	Luentoja ja case-harjoituksia 28 h, 3. periodi. Seminaareja 14 h, 4. periodi. Harjoitustyö 3.- 4. periodi. Harjoitustyö ja kirjallinen tentti.
<b>Esitiedot</b>	030103000 Tuotantotalouden perusteet tai 030116000 Teollisuustalouden perusteet suoritettuna.
<b>Kirjallisuus</b>	<i>Jaakkola, Juhani &amp; Tunkelo, Eino: Tuotekehitys - ideoista markkinoille, 1987.</i> <i>Ulrich, Karl T. &amp; Eppinger, Steven D.: Product Design and Development, McGraw-Hill, 1995 (soveltuvien osin).</i> <i>Artikkelikokoelma ja luentomateriaali.</i>

<b>030134000</b>	<b>RISKIEN HALLINTA JA VAKUUTTAMINEN</b>	<b>3 ov</b>
	<b>TEOLLISUUSYRITYKSESSÄ</b>	

<b>4. vuosi</b>	<i>Risk Management and Insuring in Industrial Company</i>
<b>Opettajat</b>	Professori, TkT Markku Tuominen Tuntiopettajat N.N.
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on antaa mahdollisimman laaja-alaiset perustiedot riskeistä ja niiden hallinnasta.
<b>Sisältö</b>	Riskien hallinnan perusteet. Riskien hallinta liikkeenjohdon työvälineenä. Tietoriskien hallinta. Kuljetustoimintojen riskit. Teknisten järjestelmien riskianalyysi. Tuotevastuu. Riskien hallinta ja yrityksen vakuutukset. Riskien hallinta ja verotus. Vakuutus-toimiala.
<b>Opetus</b>	Luentoja 16 h. Toteutetaan intensiivikurssina kevätlukukaudella. Luentoihin, opetusmonisteisiin ja kirjallisuuteen perustuva tentti.
<b>Kirjallisuus</b>	<i>Luotonen, Eero: Risk Management and Insurances: basic concepts. Painatuskeskus, Hki, 1993.</i> <i>Myllymäki, Tapani: Vakuutustalous. Suomen vakuutusalan koulutus ja kustannus. 1993.</i> <i>Suominen, Arto: Yritysten riskienhallintakäyttäytyminen ja vakuutuspolitiikka liikkeenjohdon toiminnan osana, ss. 9-77. TuKK. 1994</i> <i>Kuusela, Hannu &amp; Ollikainen, Reijo (toim.): Riskit ja riskienhallinta. Tampere University Press. 1998.</i> <i>Luennoilla jaettava aineisto.</i>

<b>030137001</b>	<b>TUOTE- JA TEKNOLOGIASTRATEGIA: innovaatiojohtamisen jatkokurssi</b>	<b>4 ov</b>
<b>4. vuosi</b>	<i>Product and Technology Strategy</i>	
<b>Opettaja</b>	Professori, TkT Tuomo Kässi	
<b>Tavoitteet</b>	Perehdyttää strategiseen suunnitteluun, erityisesti teollisuusyrityksen tuote- ja teknologiastrategian näkökulmasta. Antaa yleiskuva teollisuuspolitiikasta ja yrityksen teknologiajohtamisen perusteista.	
<b>Sisältö</b>	Teollisuudenalan rakenteen ja kehitysnäkymien analysointi. Teollisuuspolitiikan ohjaukseen. Teollisuusyrityksen strategiset valinnat. Yrityksen kilpailustrategioiden perustyyppit. Kilpailuetujen lähteet. Teknologisen kehityksen ennakointi. Valmistautuminen teknologisiin muutoksiin, mm. ympäristö, turvallisuus, standardit. Tuote- ja teknologiastrategian sisältö. Tuotestrategian johtaminen ydinosaamisen ja ympäristön analyysistä. Uusi teknologia tuotestrategian ohjaajana. Tuotestrategian verkottuminen ja riskienhallinta. Innovaatiojohtamisen erityiskysymykset.	
<b>Opetus</b>	Luentoja 14 h, harjoituksia 14 h, 1. periodi. Luentoja 14 h, harjoituksia 14 h, 2. periodi. Projektityö 60 h, 1., 2. ja 3. periodi. Seminaareja 14 h, 3. periodi. Projektityö ja kirjallinen tentti.	
<b>Esitiedot</b>	030127000 Ideasta tuotteeksi: innovaatiojohtamisen perusteet ja 030130000 Yrityssuunnittelu.	
<b>Kirjallisuus</b>	<i>Steele, Lowell W.: Managing technology, the strategic view. McGraw-Hill, 1989.</i> <i>Tidd, Joe - Bessant, John - Pavitt, Keith, by.: Managing innovation: Integrating Technological, Market and Organizational Change. John Wiley &amp; Sons, England, 1998.</i> <i>Muu kirjallisuus ilmoitetaan luentojen yhteydessä.</i> <i>Luennoilla käytetty materiaali.</i>	

<b>030139000</b>	<b>TEKNOLOGIAN JOHTAMISEN MENETELMÄT</b>	<b>3 ov</b>
<b>4. vuosi</b>	<i>Methods of Technology Management</i>	
<b>Opettajat</b>	Professori, TkT Markku Tuominen Yliassistentti N.N.	
<b>Tavoitteet</b>	Perehdyttää opiskelija teknologian johtamiseen ja erityisesti siinä käytettäviin menetelmiin.	
<b>Sisältö</b>	Teknologian johtaminen. Teknologian arviointi. Teknologian ennustaminen. Niissä käytettävät menetelmät. Erityisesti asiantuntija-arvioiden käyttö. T&K projektin valinta ja vaikutusten arviointi. QFD-menetelmä. Need assessment -työkalut.	
<b>Opetus</b>	Johdantoluento 4 h, 3. periodi. Harjoituksia 3. periodilla. Arvosana muodostuu kirjallisen tentin ja harjoitustöiden perusteella.	
<b>Hyödyllinen esitieto</b>	030137001 Tuote- ja teknologiastrategia: innovaatiojohtamisen jatkokurssi.	

- Kirjallisuus** *Kärkkäinen, Hannu - Piippo, Petteri - Salli, Marko - Tuominen, Markku - Heinonen, Jorma: Asiakastarpeista tuotteiksi: kehitystoiminnan työvälineet. MET, LTKK, TEKES, 1995 tai uudempi painos.*  
*Porter, Alan & Roper, A. T. & Mason, T. W. & Rossini, F. A.: Forecasting and Management of Technology, John Wiley & Sons, 1991.*  
 Muu kirjallisuus ilmoitetaan kurssilla.

<b>030147000</b>	<b>JOHDON LASKENTATOIMEN PERUSKURSSI</b>	<b>3 ov</b>
------------------	--	-------------

**2. vuosi** *Basic Course in Management Accounting*  
 (Muut kuin tuotantotalouden opiskelijat 3. opintovuosi)

- Opettaja** Lehtori, DI Tiina Sinkkonen
- Tavoitteet** Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelijat yrityksen johdon laskentatoimen peruskäsitteistöön ja hyväksikäyttöalueisiin.
- Sisältö** Johdon laskentatoimi yrityksen osa-alueena. Johdon laskentatoimen käsitteet ja tehtävät. Kustannuslaskennan perusteet. Kustannuslaskennan prosessin kulku. Suoritekohtainen laskenta. Analyttinen tuloslaskenta. Budjetoinnin ja investointilaskennan perusteet.
- Opetus** Luentoja 28 h, 1. periodi, harjoituksia 14 h, 1. periodi.  
 Harjoituksia 14 h, 2. periodi.  
 Kirjallinen tentti.
- Esitiedot** 030116000 Teollisuustalouden perusteet tai 030103000 Tuotantotalouden perusteet suoritettuna.
- Kirjallisuus** *Riistama, Veijo ja Jyrkkiö, Esa: Operatiivinen laskentatoimi, 12. painos, Weilin&Göös, Espoo 1991.*  
*Uusi-Rauva, Erkki: Tuotekohtaisen kustannuslaskennan kehittäminen modernissa tuotantolaitoksessa, MET, tekninen tiedotus 10/89.*

<b>030148000</b>	<b>JOHDON LASKENTATOIMEN JATKOKURSSI</b>	<b>3 ov</b>
------------------	--	-------------

**2. vuosi** *Advanced Course in Management Accounting*

- Opettaja** Lehtori, TkL Jaana Sandström
- Tavoitteet** Opintojakson tavoitteena on antaa opiskelijoille valmiudet tuottaa yrityksen taloutta koskevaa informaatiota johdon käyttöön sen eri päätöksentekotilanteissa.
- Sisältö** Yritysjohdon erilaisiin päätöksentekotilanteisiin liittyvät vaihto-ehdot, tavoite- ja tarkkailulaskelmat. Teollisuuden kustannuslaskennan kehityssuunnat. Kustannuslaskennan rooli yrityksissä. Budjetointi.
- Opetus** Luentoja 28 h, 2. periodi  
 Harjoituksia 21 h, 3. periodi. Kirjallinen tentti.
- Esitiedot** 030147000 Johdon laskentatoimen peruskurssi suoritettuna

**Kirjallisuus** ennen tenttiä.  
*Kirjallisuusmoniste.*

<b>030150000</b>	<b>TOIMINTOLASKENNAN ERITYISKYSYMYKSIÄ</b>	<b>3 ov</b>
------------------	--	-------------

**3. vuosi** *Special Issues of Activity-Based Accounting*

**Opettaja** Lehtori, TkL Jaana Sandström  
**Tavoitteet** Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelijat johdon laskentatoimen työkaluihin, erityisesti toimintolaskentaohjelmistoihin sekä niiden hyväksikäyttöön johdon eri päätöksentekotilanteissa.  
**Sisältö** Käytännön esimerkkejä johdon päätöksenteon tueksi tarvittavista laskelmista sekä niiden työstämistä valmisohjelmiston avulla.  
**Opetus** Luentoja 28 h ja harjoituksia 14 h, 4. periodi.  
Harjoitustyö.  
**Esitiedot** 030148000 Johdon laskentatoimen jatkokurssi suoritettuna.  
**Kirjallisuus** *Ilmoitetaan myöhemmin.*

<b>030154000</b>	<b>TILINPÄÄTÖSSUUNNITTELU</b>	<b>3 ov</b>
------------------	-------------------------------	-------------

**3. vuosi** *Financial Statement Planning  
Bokslutsplanering*

**Opettaja** Lehtori, KTM Osmo Hauta-aho  
**Tavoitteet** Antaa opiskelijoille valmiudet eri yritysmuotojen tilinpäätöksen lyhyen ja pitkän tähtäyksen suunnitteluun veroekonomiset seikat huomioiden.  
**Sisältö** Liikeverotus tilinpäätöksen kannalta. Eri yritysmuotojen verotus. Yhtiöveron hyvitysjärjestelmä. Oma pääoma eri yritysmuotojen tilinpäätöksessä. Yritysmuotojen muutosmahdollisuudet ja -tarpeet. Yritysverotuksen nykytila ja kehitysnäkymät. Tilinpäätössuunnittelu ja voitonjako eri yritysmuodoissa lyhyellä ja pitkällä tähtäyksellä. Kirjanpitolaki ja tilinpäätös. KILA:n suositukset ja yleisohjeet.  
**Opetus** Luentoja 14 h, harjoituksia 14 h, 1. periodi.  
Luentoja 14 h, harjoituksia 14 h, 2. periodi.  
Mikroharjoitustyö 3. periodi. Hyväksytysti suoritettu harjoitustyö ja kirjallinen tentti.  
**Esitiedot** 090112000 Kirjanpidon peruskurssi suoritettuna ennen tenttiä.  
**Kirjallisuutta** *Luentomonisteet.*  
*Järvinen, Risto - Prepula, Eero - Riistama, Veijo - Tuokko, Yrjö: Uusi kirjanpitolainsäädäntö - kirjanpito ja tilinpäätös, WSOY/ Ekonomia-sarja, 1998 tai uudempi.*  
*Verolait (luennoitsijan ilmoittamin osin).*

<b>030156000</b>	<b>TILINTARKASTUS I</b>	<b>3 ov</b>
<b>3. vuosi</b>	<i>Auditing I Revision I</i>	
<b>Opettajat</b>	Lehtori, KTM Osmo Hauta-aho Tuntiopettajat, vierailevat KHT-tilintarkastajat	
<b>Tavoitteet</b>	Perehdyttää opiskelijat tilintarkastukseen ja yrityksen sisäiseen valvontaan.	
<b>Sisältö</b>	Tilintarkastuksen yleiset periaatteet. Tilikaudenaikainen tarkastus. Tilinpäätöksen ja hallinnon tarkastus. Tilintarkastuksen raportointi. Järjestelmätarkastus. ATK-avusteinen tilintarkastus. Tilintarkastuksen valvontajärjestelmä. Tilintarkastajan vastuu. Eri tilintarkastajalausunnot. Yrityksen sisäinen tarkkailu ja tarkastus.	
<b>Opetus</b>	Luentoja 14 h, 3. periodi. Luentoja 14 h, harjoituksia 14 h, 4. periodi. Kirjallinen tentti.	
<b>Esitiedot</b>	030154000 Tilinpäätössuunnittelu sekä 030148000 Johdon laskentatoimen jatkokurssi suoritettuna ennen tenttiä. Kauppatieteiden rahoituksen pääaineopiskelijat: vain 030154000 Tilinpäätössuunnittelu.	
<b>Kirjallisuus</b>	<i>KHT-yhdistys: Tilintarkastusalan suositukset, 2000 tai uudempi. KHT-yhdistys: Osakeyhtiön tilinpäätösmalli, 11 (1998) tai uudempi. Riistama, Veijo: Tilintarkastus - perusteet, Weilin &amp; Göös / Ekonomia-sarja, 2. uudistettu painos, 1995 tai uudempi. Riistama, Veijo: Tilintarkastuksen teoria ja käytäntö, Weilin &amp; Göös/Ekonomia-sarja, 1994 tai uudempi. Ei lukuja 12, 15, 16 ja 17. Luennot ja artikkeleita luennoitsijan ilmoituksen mukaan.</i>	
<b>030158001</b>	<b>TUOTTAVUUDEN JOHTAMINEN</b>	<b>3 ov</b>
<b>4. vuosi</b>	<i>Productivity Management</i>	
<b>Opettajat</b>	Professori, TkT Hannu Rantanen Yliassistentti N.N.	
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakso perehdyttää opiskelijan arvioimaan yrityksen sisäistä suorituskkyä ja tuottavuuden kehittämisen taloudellisia vaikutuksia.	
<b>Sisältö</b>	Yrityksen sisäinen ja ulkoinen suorituskky. Suorituskvyn analysointi ja analysointimenetelmiä. Tuottavuuden mittaamisen lähestymistavat teollisuudessa. Tuottavuuden taloudellisten vaikutusten mallintaminen. Tuottavuuden mittaaminen osana yrityksen suorituskvyn kokonaisarviointia.	
<b>Opetus</b>	Luentoja 14 h, 1. periodi. Luentoja 21 h. 2. periodi. Harjoitustyö 2. periodi. Kirjallinen tentti.	
<b>Esitiedot</b>	030159000 Tuottavuus teollisuusyrityksessä suoritettuna ennen tenttiä.	
<b>Kirjallisuus</b>	<i>Rantanen, Hannu - Holtari, Jami: Yrityksen suorituskvyn analy-</i>	

*sointi. LTKK/TUTA. Tutkimusraportti nro 112, 1999.*  
*Uusi-Rauva, Erkki (toim.), Tuottavuus - mittaa ja menesty. Helsinki, TT-kustannustieto, 1996.*  
*Luennoilla ilmoitettavat artikkelit/luentomoniste.*

<b>030159000</b>	<b>TUOTTAVUUS TEOLLISUUSYRITYKSESSÄ</b>	<b>2 ov</b>
<b>3. vuosi</b>	<i>Productivity in Industrial Enterprise</i>	
<b>Opettaja</b>	Professori, TkT Hannu Rantanen	
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakso perehdyttää opiskelijan tuottavuuden käsitteeseen, mittareihin ja tuottavuuden liittymiseen yrityksen eri osa-alueisiin.	
<b>Sisältö</b>	Tuottavuus käsitteenä ja sen tarkastelutasot. Tuottavuus ja yrityksen toiminnot. Tuottavuuden mittaaminen. Tuottavuuden mittarit operatiivisina ohjausvälineinä. Tuottavuuden yhteys kustannuslaskentaan ja tilinpäätösanalyysin tunnuslukuihin.	
<b>Opetus</b>	Luentoja 32 h.	
<b>Esitiedot</b>	Luennoidaan intensiiviviikolla toukokuussa <u>2002</u> . Kirjallinen tentti. 030147000 Johdon laskentatoimen peruskurssi ja 030154000 Tilinpäätössuunnittelu suoritettuina.	
<b>Kirjallisuus</b>	<i>Rationalisointineuvottelukunta, Tuottavuuden seuranta. 1988.</i> <i>Rantanen, Hannu: Tuottavuudesta ja eräistä sitä lähellä olevista käsitteistä. LTKK/TUTA. Tutkimusraportti nro 51, 1992.</i> <i>Rantanen, Hannu: Tuottavuuden ja kannattavuuden välisistä yhteyksistä. LTKK/TUTA. Tutkimusraportti nro 35, 1991.</i> <i>Luennoilla ilmoitettava kirjallisuus.</i>	
<b>030166000</b>	<b>INVESTOINTILASKELMAT</b>	<b>3 ov</b>
<b>4. vuosi</b>	<i>Evaluation of Investment Projects</i> <i>Investeringsplanering</i> <i>Investitionsrechnungen</i>	
<b>Opettaja</b>	Professori N.N.	
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakso perehdyttää opiskelijan investointien hankekohtaiseen suunnitteluun ja investointilaskelmiin.	
<b>Sisältö</b>	Investointilaskelmien kaavat. Käytännön laskentamenetelmät hankkeiden arvioimiseksi. Pääomatarpeen arviointi. Investointi-ideat. Toteutusaikataulut. Investointipäätös. Luokittelu. Hankekoh- taiset riskit.	
<b>Opetus</b>	Luentoja 21 h ja harjoituksia 14 h, 1. periodi. Luentoja 7 h ja harjoituksia 14 h, 2. periodi. Kirjallinen tentti.	
<b>Esitiedot</b>	030147000 Johdon laskentatoimen peruskurssi suoritettuna.	
<b>Kirjallisuus</b>	<i>Aho, Teemu: Investointilaskelmat. Weilin+Göös, 1982 tai uudempi.</i> <i>Mott, Graham: Investment appraisal. Pitman Publishing, 1997.</i> <i>Luennoilla ilmoitettava kirjallisuus.</i>	

<b>030199000</b>	<b>PÄÄTÖKSENTEON TUKISYSTEEMIT TUOTANTOTALOUDESSA</b>	<b>6 ov</b>
<b>4. vuosi</b>	<i>Decision Support Systems in Industrial Engineering and Management</i>	
<b>Opettaja</b>	Professori, TkT Markku Tuominen	
<b>Tavoitteet</b>	Perehdyttää opiskelija päätöksentekoon ja sen tukemiseen koko tuotantotalouden kentässä.	
<b>Sisältö</b>	Päätöksenteko: Päätöksenteko prosessina. Päätöksenteon tyyli. Päätöksenteko ryhmässä. Luova ongelman ratkaisu. Päätöksenteon tukeminen: Päätösanalyysi (erityisesti hierarkkiset mallit). Päätöksenteon tukijärjestelmät. Ryhmäpäätöksenteon tukijärjestelmät. Asiantuntijajärjestelmät. Sovellukset (Caset): Tuotekehityksen, markkinoinnin, logistiikan ja laskentatoimen tehtävissä.	
<b>Opetus</b>	Luentoja 14 h, 1. periodi. Luentoja 14 h, 2. periodi. Luentoja ja seminaareja 21 h, 3. periodi. Luentoja ja seminaareja 21 h, 4. periodi. Harjoituksia kaikilla periodeilla. Harjoitustyö. Seminaarityö. Yritysvierailu. Arvosana muodostuu tentin, harjoitustöiden ja seminaarityön perusteella.	
<b>Esitiedot</b>	Suoritettuina: 030130000 Yrityssuunnittelu, 030147000 Johdon laskentatoimen peruskurssi, 030202000 Markkinoinnin peruskurssi ja 030327001 Logistiikan peruskurssi. Mikäli esitiedot ovat puutteelliset tai ne on suoritettu muilla vastaavilla kursseilla, niin opiskelijaa kehoitetaan ottamaan yhteyttä kurssin pitäjään heti syyslukukauden alussa.	

<b>030202000</b>	<b>MARKKINOINNIN PERUSKURSSI</b>	<b>4 ov</b>
<b>2. vuosi</b>	<i>Basic Course in Marketing</i> (Muut kuin tuotantotalouden osaston opiskelijat, 3. opintovuosi, Sähkötekniikan koulutusohjelman opiskelijat, 4. opintovuosi)	
<b>Opettaja</b>	Professori, TkT Risto Salminen	
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on antaa perustiedot markkinoinnista siten, että erityistä huomiota kiinnitetään tuotantotavaroiden ja yleensäkin teolliseen markkinointiin. Kurssi sopii koulutusohjelmasta riippumatta kaikille, jotka aikovat tekniskaupallisiin tehtäviin.	
<b>Sisältö</b>	Markkinoinnin käsite ja yrityksen markkinointijärjestelmän yleispiirteet. Kysyntä, kilpailu ja markkinointiin vaikuttavat yhteisötekijät. Markkinoinnin tavoitteenasettelu ja markkinoinnin suunnittelun alkeet. Markkinoinnin kilpailukeinot (tuote/palvelus, hinta, saatavuus, markkinointiviestintä). Markkinointimixin muodostaminen.	
<b>Opetus</b>	Luentoja 28 h, harjoituksia 14 h, 1. periodi. Luentoja 28 h, harjoituksia 14 h, 2. periodi. Arvosana muodostuu kirjallisen tentin ja harjoitustöiden perusteella.	



<b>Esitiedot</b>	030116000 Teollisuustalouden perusteet tai 030103000 Tuotantotalouden perusteet suoritettuna ennen tenttiä.
<b>Kirjallisuus</b>	<i>Tentissä suoritetaan luentojen lisäksi: Kotler, Philip: Marketing management. Analysis, planning, implementation and control. Englewood Cliffs, N.J.: Prentice-Hall International Inc. 9<sup>th</sup> edition 1997 (luvut 1, 4-11 ja 15-22). Artikkelikokoelma.</i>

<b>030204000</b>	<b>MARKKINOINNIN SUUNNITTELU JA PÄÄTÖKSENTEKO</b>	<b>4 ov</b>
------------------	---	-------------

**2. vuosi** *Marketing Planning and Decision Making*

<b>Opettajat</b>	Professori, TKT Risto Salminen Tuntiopettaja, DI Lassi Tissari
<b>Tavoitteet</b>	Antaa valmiudet markkinoinnin suunnittelu-, ohjaus- ja seuranta-toimintoihin.
<b>Sisältö</b>	Markkinoinnin suunnittelu-, ohjaus- ja seurantaprosessi sekä siinä tarvittavat päätöksenteon tukijärjestelmät johtamisen eri tasoilla. Harjoitukset markkinoinnin suunnittelusta ja yrityspeli.
<b>Opetus</b>	Luentoja 14 h, harjoituksia 21 h, 3. periodi. Luentoja 14 h, harjoituksia 21 h, 4. periodi. Arvosana muodostuu kirjallisen tentin ja harjoitustöiden perusteella.
<b>Esitiedot</b>	030202000 Markkinoinnin peruskurssi suoritettuna ennen tenttiä.
<b>Kirjallisuus</b>	<i>Kotler, Philip: Marketing management. Analysis, planning, implementation and control. Englewood Cliffs, N.J.: Prentice-Hall International Inc. 9<sup>th</sup> edition 1997 (luvut 2, 3, 12, 14, 23, 24). Artikkelikokoelma.</i>

<b>030205000</b>	<b>LIIKETOIMINTASUHTEET JA - VERKOSTOT</b>	<b>2 ov</b>
------------------	--	-------------

**3. vuosi** *Business Relationships and Networks*  
(Teknologiayrittäjyyden opiskelijat, 1. Opintovuosi)

<b>Opettajat</b>	Professori, TKT Risto Salminen Tuntiopettaja, professori, KTT Kimmo Alajoutsijärvi Vierailevat luennoitsijat
<b>Tavoitteet</b>	Antaa perusvalmiudet ymmärtää markkinoita ja erityisesti teollista markkinointia liiketoimintasuhteiden johtamisen näkökulmasta.
<b>Sisältö</b>	Suhdemarkkinointi ja verkostomarkkinointi markkinoinnin kentässä, liikesuhteiden hallinta teollisessa markkinoinnissa, liikesuhteiden analyysikehikot ja viitekehukset, asiakasportfolion hallinta. Internet liiketoimintasuhteiden rakentamisessa ja edistämisessä, case-esimerkkejä yrityksistä.
<b>Opetus</b>	Luentoja 28 h intensiiviopetuksena, 4. periodi.
<b>Esitiedot</b>	030202000 Markkinoinnin peruskurssi suoritettuna ennen tenttiä.
<b>Kirjallisuus</b>	<i>Ford, David &amp; Gadde, Lars-Erik.: Managing Business Relationships. John Wiley &amp; Sons, 1998. Karjalainen, Niko: Sähköinen liiketoiminta: haaste strategialle. WSOY, 2000.</i>

<b>030208000</b>	<b>MARKKINOINTITUTKIMUS</b>	<b>2 ov</b>
<b>3. vuosi</b>	<i>Marketing Research</i>	
<b>Opettaja</b>	Professori, TTL Seppo Pitkänen	
<b>Tavoitteet</b>	Antaa kuva markkinoinnin eri päätöksentekotilanteissa tarvittavasta informaatiosta. Selvittää erityyppisten markkinointitutkimusten suorittaminen ja hyödyntäminen.	
<b>Sisältö</b>	Markkinoinnin päätöksenteko ja informaatiotarve. Markkinointitutkimuksen käsite. Haastattelu- ja kyselytutkimusten, havainnointitutkimusten ja kokeellisten tutkimusten suunnittelu, aineiston hankinta sekä analyysi ristiintaulukoinnilla ja riippuvuusluvuilla. Tutkimusten raportointi. Erityyppisten tutkimusten hyväksikäyttö (markkina-analyysi ja ennusteet, kilpailututkimukset, kuluttaja- ja osto-organisaatiotutkimukset, tuotetutkimukset, hintatutkimukset, jakelututkimukset, markkinointikommunikaatiotutkimukset, kansainvälisen ja teollisen markkinointitutkimuksen erityispiirteet).	
<b>Opetus</b>	Luentoja 21 h, 1. periodi. Luentoja 14 h ja mikrotietokoneavusteisia harjoituksia 14 h, 2. periodi.	
<b>Esitiedot</b>	Kirjallinen tentti, hyväksytysti suoritettavat harjoitukset ja harjoitustyö. 030202000 Markkinoinnin peruskurssi ja 010214000 Tilastotematatiikan perusteet ennen tenttiä. Suositellaan 030204000 Markkinoinnin suunnittelu ja päätöksenteko.	
<b>Kirjallisuus</b>	<i>Tentin yhteydessä suoritetaan luennoitsijan osoittamat osat teoksesta: Moutinho, L. &amp; Evans, M.: Applied Marketing Research. Addison-Wesley, 1992.</i>	

<b>030209000</b>	<b>MARKKINOINTITUTKIMUKSEN JATKOKURSSI</b>	<b>3 ov</b>
<b>3. vuosi</b>	<i>Advanced Course in Marketing Research</i>	
<b>Opettaja</b>	Professori, TTL Seppo Pitkänen	
<b>Tavoitteet</b>	Selvittää monimuuttujaisen analyysin soveltaminen surveytyyppisissä ja kokeellisissa liiketaloudellisissa tutkimuksissa.	
<b>Sisältö</b>	Osittaiskorrelaatiotekniikkojen, regressio- ja moniyhtälömallien, diskriminaattianalyysin, klusterianalyysin ja monidimensionaalisen asteikoinnin sovellutuksia.	
<b>Opetus</b>	Luentoja 28 h, harjoituksia 14 h, harjoitustyö 60 h, 3. ja 4. periodi.	
<b>Esitiedot</b>	Kirjallinen tentti, hyväksytysti suoritettavat harjoitukset ja harjoitustyö. 030208000 Markkinointitutkimus 2 ov, jolle kurssi on suoraa jatkoa, suoritettuna ennen tenttiä.	
<b>Kirjallisuus</b>	<i>Churchill, Gilbert A.; Marketing research: methodological foundations. The Dryden Press, 1991. Luennoitsijan osoittamat osat.</i>	

<b>030231000</b>	<b>EUROOPAN INTEGRAATIO</b>	<b>2 ov</b>
<b>3. vuosi</b>	<i>The European Integration</i>	
<b>Opettajat</b>	Professori, TTL Seppo Pitkänen	

<b>Tavoitteet</b>	Vierailevat luennoitsijat Antaa kuva Euroopan Unionista, sen nykytilasta, tavoitteista, instituutioista ja toimintatavoista.
<b>Sisältö</b>	Integraatio poliittisena ja taloudellisena käsitteenä. Euroopan yhdentymisen historia. Integraation lasketut vaikutukset: ulkomaankauppa ja valuuttaunioni. Euroopan unionin tavoitteet 2000 - luvun alkupuolella. EU:n instituutiot ja hallintojärjestelmä. EU:n kehityshankkeet ja tuki jäsenmaille. EU:n politiikka järjestön ulkopuolisia maita ja liittoutumia kohtaan.
<b>Opetus</b>	Luentoja 14 h, tammikuun intensiiviviikolla 2001.
<b>Esitiedot</b>	Kirjallinen tentti luennoista ja allamainitusta kirjallisuudesta. Suositellaan 090310000 Kansantalous, makroteoria tai vastaavat tiedot.
<b>Kirjallisuus</b>	<i>Growth, Competitiveness, Employment - The Challenges and Ways forward into the 21<sup>st</sup> Century: White Paper. European Commission 1994.</i> <i>Widgrén, Mika: Euroopan integraation talous ja politiikka. Taloustieto Oy. 2001.</i>

<b>030245000</b>	<b>OSTO- JA KULUTUSKÄYTTÄYTYMINEN</b>	<b>2 ov</b>
<b>3. vuosi</b>	<i>Consumer and Buying Behavior</i>	

<b>Opettaja</b>	Professori, TTL Seppo Pitkänen
<b>Tavoitteet</b>	Antaa perustiedot yksilöiden ja organisaatioiden osto- ja kulutuspäätöksiin vaikuttavista tekijöistä sekä niiden soveltamisesta markkinoinnin päätöksenteossa.
<b>Sisältö</b>	Osto- ja kulutuspäätökset taloudellisina, sosiaalis-kulttuurillisina ja psykologisina ilmiöinä. Organisaatioiden ostokäyttäytyminen. Innovaatioiden omaksuminen yksilö ja organisaatiotasolla. Sovellutuksia myyntityöhön ja erilaisiin markkinoinnin päätöksentekotilanteisiin.
<b>Opetus</b>	Luentoja ja seminaariharjoituksia 28 h, 2. periodi. Kirjallisuutta. Tentti luennoista ja ilmoitettavasta kirjallisuudesta.
<b>Esitiedot</b>	030202000 Markkinoinnin peruskurssi suoritettuna. Suositellaan 030208000 Markkinointitutkimus/030209000 Markkinointitutkimuksen jatkokurssi.
<b>Kirjallisuutta</b>	<i>Solomon, Michael R. &amp; Bamossy, Gary &amp; Askegaard, Søren: Consumer Behaviour - A European Perspective. Prentice Hall Europe. 1999.</i>

<b>030250000</b>	<b>INTERNATIONAL BUSINESS METHODS</b>	<b>4 cr</b>
<b>4<sup>th</sup> years students</b>	<i>Kansainvälisen liiketoiminnan menetelmät</i>	

<b>Lecturer</b>	Professor Tauno Tiusanen
<b>Aims</b>	This course has two basic aims; firstly to analyse the global business environment, and secondly to describe and explain growth and impact of international business within the world economy.

<b>Contents</b>	The course reviews the various trade theories and the usefulness of them in practice. It explores the main features of international trading and business relations since the Second World War. Various types of markets and methods to evaluate them will be discussed. Special attention will be paid to modes of international operations: export of goods, contractual arrangements (including licensing and franchising), and foreign direct investment (FDI). Theoretical approaches which explain international factor mobility are analysed and practical examples discussed.
<b>Instruction</b>	42 hours of lectures and 14 hours of practical exercises, 1 <sup>st</sup> period. 14 hours of practical exercises, 2 <sup>nd</sup> period. Oral and written case reports. A written report. A written examination.
<b>Prerequisites</b>	030202000 Basic Course in Marketing, 090282001 Export Marketing.
<b>Literature</b>	<i>Taggart, James - McDermott, Michael C.: The Essence of International Business, London - New York 1993.</i> <i>Luostarinen, Reijo - Welch, Lawrence: International Business Operations. Helsinki 1990.</i>

<b>030260000</b>	<b>DOING BUSINESS IN TRANSITIONAL ECONOMIES</b>	<b>4 cr</b>
------------------	---	-------------

4<sup>th</sup> years students

*Liiketoiminta siirtymätalouksissa*

<b>Lecturer</b>	Professor Tauno Tiusanen
<b>Aims</b>	To familiarize the students with special features of the emerging markets in transitional economies of Eastern Europe
<b>Contents</b>	The communist legacy in transitional economies (TEs). Country profiles of European TEs. Macro-economic framework of the transitional process. Post-communist region in the global economy. Risks and opportunities in the TE-markets: how to evaluate the emerging markets and how to choose the right modes of operations in TEs. Case-studies of completed foreign direct investments in post-communist countries.
<b>Instruction</b>	42 hours of lectures and 14 hours of practical exercises, 3 <sup>rd</sup> period. 14 hours of practical exercises, 4 <sup>th</sup> period. Oral and written case reports. A written report. A written examination.
<b>Prerequisites</b>	030202000 Basic Course in Marketing, 090282001 Export Marketing, 030250000 International Business Methods.
<b>Literature</b>	<i>Tiusanen, Tauno - Talvitie, Kirsi - Vinni, Sirpa: Russia in the 1990's. Western investors in a large transitional economy. Lappeenranta University of Technology. Studies in Industrial Engineering and Management, n:o 6, 1999.</i> <i>Tiusanen, Tauno - Vinni, Sirpa: Hungary in the 1990's. Business opportunities in a successful transitional economy. Lappeenranta</i>

*University of Technology. Studies in Industrial Engineering and Management, n:o 7, 1999.*

*Tiusanen, Tauno - Vinni, Sirpa: Bulgaria, Romania, Slovakia and Slovenia in the 1990's. Investment opportunities in transitional economies. Lappeenranta University of Technology. Studies in Industrial Engineering and Management, n:o 8, 1999.*

*Tiusanen, Tauno - Kellens, Stephen: Poland in the 21<sup>st</sup> Century. Western companies in a successful transitional economy. Lappeenranta University of Technology. Studies in Industrial Engineering and Management, n:o 9, 2000.*

*Tiusanen, Tauno - Jumpponen, Jari: The Baltic States in the 21<sup>st</sup> Century, Western investors in Estonia, Latvia and Lithuania, Lappeenranta University of Technology. Studies in Industrial Engineering and Management, n:o 11, 2000.*

<b>030327001</b>	<b>LOGISTIIKAN PERUSKURSSI</b>	<b>4 ov</b>
2. vuosi	<i>Logistics, Basic Course</i>	
<b>Opettaja</b>	Lehtori, DI Janne Huiskonen	
<b>Tavoitteet</b>	Perehdyttää opiskelijat logistiikkaprosessin ja sen osa-alueiden ohjaamisen perusteisiin.	
<b>Sisältö</b>	Logistiikan peruskäsitteet ja perustyökalut, logistiikkaprosessin ohjaaminen, logistiikan mittaaminen. Varastojen ohjaamisen perusteet. Hankintatoiminnot. Tuotantomuodot, tuotannonohjaus, materiaalitovelaskenta. Kuljetus- ja jakelutoiminnot ja niiden ohjaaminen.	
<b>Opetus</b>	Luentoja 28 h, harjoituksia 14 h, 1. periodi. Harjoituksia 14 h, 2. periodi. Kirjallinen tentti.	
<b>Esitiedot</b>	030116000 Teollisuustalouden perusteet tai 030103000 Tuotantotalouden perusteet	
<b>Kirjallisuutta</b>	<i>Karrus, Kaij E.: Logistiikka, Helsinki, WSOY, 1998.</i> <i>Muu kirjallisuus ilmoitetaan myöhemmin.</i>	

<b>030347001</b>	<b>SUPPLY CHAIN LOGISTICS</b>	<b>5 ov</b>
3 <sup>rd</sup> year student	<i>Toimitusketjun logistiikka</i>	
<b>Lecturer</b>	Professor, FT Anita Lukka	
<b>Aims</b>	To prepare the student for total supply chain inspection, analysis, and planning in the context of different types enterprises, networking, customer orientation, demand chain perspective and visibility in the supply chain.	
<b>Contents</b>	Logistics from managerial view and as part of company strategy. Importance of logistics in industry and business. Logistics in competitive context. Logistical Excellence. Customer-focused supply chain. Virtual Supply Chain. Immaterial logistics. Visibility in the supply chain. The importance of information technology in	

<b>Teaching</b>	logistics. Global Logistics. Networking. Internet and EDI in logistics. Analytical methods in the supply chain. 28 h, lectures, 3 <sup>rd</sup> period 8 h project work, 3 <sup>rd</sup> period and 6 h project work, 4 <sup>th</sup> period 8 h exercises, 3 <sup>rd</sup> period. Company visits, 3 <sup>rd</sup> period. A written examination. Project work reports.
<b>Prerequisites</b>	030327001 Logistics, Basic course, completed before examination.
<b>Literature</b>	<i>Collection of articles.</i> <i>Gattorna, John (ed.): Strategic Supply Chain Alingment, Best Practice in Supply Chain Management. Gower, 1998.</i> <i>Hughes, Jon - Ralf, Mark - Michels, Bill: Transform your Supply Chain, Releasing Value in Business. London, International Thomson Business Press, 1998.</i> <i>Chopra, Sunil and Meindl, Peter: Supply Chain Management, Stratey, Planning and Operation. Prentise Hall, 2001.</i> <i>Kalakota, Ravi - Robinson, Marcia: E-Business: Roadmap for Success, Addison-Wesley Longman, 2000.</i> <i>Bovet, David &amp; Martha, Joseph: Value Nets, Breaking the Supply Chain to Unlock Hidden Profits. Wiley, 2000.</i> <i>Articles.</i>

<b>030358000</b>	<b>LOGISTIIKAN JOHTAMINEN</b>	<b>3 ov</b>
<b>4. vuosi</b>	<i>Logistics Management</i>	
<b>Opettaja</b>	Professori, TkT Timo Pirttilä	
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää logistiikan johtamisen periaatteisiin ja menetelmiin.	
<b>Sisältö</b>	Funktionaalinen logistiikan johtaminen. Päätöksenteon vastuiden ja valtuuksien määrittely. Suorituskyvyn mittaamisen rooli johtamisessa. Mittariston rakentaminen ja tavoitteiden asettaminen. Prosessi-johtaminen logistiikan kehittämiskeinona. Logistiikan kytkennät yritysstrategiaan. Logistiikan strategisen kehitysohjelman laadinta. Kehitysprojektien suunnittelu.	
<b>Opetus</b>	Luentoja 14 h, harjoituksia 21 h, 3. periodi. Harjoituksia 10 h, 4. periodi. Luentoihin ja kirjallisuuteen perustuva tentti ja harjoitustyöt.	
<b>Esitiedot</b>	Suoritettuna: 030327001 Logistiikan peruskurssi. Suositellaan: 030352000 Tuotannon- ja materiaalinohjaus.	
<b>Kirjallisuus</b>	<i>Artikkelikokoelma.</i>	

<b>030361000</b>	<b>LOGISTIIKAN KANSAINVÄLISET TOIMINNOT</b>	<b>3 ov</b>
<b>4. vuosi</b>	<i>International Logistics</i>	
<b>Opettajat</b>	Professori, TkT Timo Pirttilä	

<b>Tavoitteet</b>	Opintojakso syventää opiskelijoiden tietoja kansainvälisen logistiikan erityiskysymyksistä teollisuuden, kaupan sekä logistiikkapalveluita tuottavien yritysten näkökulmasta.
<b>Sisältö</b>	Yritysten kansainvälistymisen motiivit sekä kansainvälistymisen erilaiset muodot. Kansainvälistymisen perusvaikutukset teollisuusyritysten hankinta-, tuotanto- ja jakelulogistiikkaan. Ulkomaalaisten toimittajien valintaan ja toimittajayhteistyön kehittämiseen liittyvät erityispiirteet. Kaupan kansainvälistymiskehityksen logistiset vaikutukset. Kolmannen osapuolen käyttö kansainvälisessä logistiikassa. Logistiikkapalvelujen kansainväliset markkinat ja niiden toiminta. Säännöstelyn purkamisen vaikutukset kilpailuun ja kustannuksiin. Suomen logistiikkapalvelujen markkinoiden kansainvälistyminen. Kansainvälisen monialayrityksen logistiikan johtamisen ja organisoinnin erityiskysymyksiä.
<b>Opetus</b>	Avausluento ja seminaareja 28 h, 3. periodi. Seminaareja 14 h, 4. periodi. Hyväksytty seminaarityö.
<b>Esitiedot</b>	030327001 Logistiikan peruskurssi suoritettuna. Suositellaan 030347001 Supply Chain Logistics, 030352000 Tuotannon- ja materiaalinohjaus.
<b>Kirjallisuus</b>	<i>Ilmoitetaan seminaarityöhön liittyen.</i>

<b>030367000</b>	<b>TIETOJÄRJESTELMÄT LOGISTIIKASSA</b>	<b>4 ov</b>
------------------	--	-------------

**4. vuosi** *Information Systems in Logistics*  
*Information systemer in logistik*  
(Korvaa kurssin 3366 Logistiikan ohjelmistot)

<b>Opettaja</b>	Professori, FT Anita Lukka
<b>Tavoitteet</b>	Tutustua tietojärjestelmien käyttömahdollisuuksiin ja merkitykseen logistiikassa ja perehtyä niiden käyttöön soveltuvin osin.
<b>Sisältö</b>	Informaatiojärjestelmät logistiikan tehostamisessa. Erilaiset logistiset sovellukset. Simulointi ja optimointi. Tuotannonohjaus, ennusteet, varastointi, jakeluverkko, kuljetukset. Integroidut järjestelmät. Ongelmien käsittelyä ohjelmistoilla. (SAP R/3, MK, Oscar, LORDS, LOGILITY, TRANSCAD, PC-MILER, jne. sen mukaan mitä käytössä on).
<b>Opetus</b>	Luentoja 21 h, 3. periodi. Pienryhmätyöskentelyä 42 h, 4. periodi. Itsenäistyöskentelyä 60 h, 4. periodi. Suoritus: tentti 50 % ja työraportti 50 %.
<b>Esitiedot</b>	030327001 Logistiikan peruskurssi suoritettuna ja tuotantoprosessin ymmärtäminen.
<b>Kirjallisuus</b>	<i>Ilmoitetaan myöhemmin.</i>

<b>030370001</b>	<b>LAATUJOHTAMISEN PERUSKURSSI</b>	<b>3 ov</b>
------------------	------------------------------------	-------------

**3. vuosi** *Introduction to Quality Management*

<b>Opettaja</b>	Lehtori, DI Janne Huiskonen
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakso antaa perustiedot yrityksen laatutoiminnan eri osaluista ja esittelee erilaisia laatujohtamisen menetelmiä.

<b>Sisältö</b>	Laadun peruskäsitteistö ja TQM-ajattelu. Laatujärjestelmät ja ISO 9000. Laatupalkintokriteeristöt ja itsearviointi. Laatutekniikat (mm. SPC, laatukustannukset ja ongelmanratkaisumenetelmiä).
<b>Opetus</b>	Johdantoluento 14 h, 3. periodi.
<b>Esitiedot</b>	Luentoihin ja artikkelikokoelmaan perustuva kirjallinen tentti.
<b>Kirjallisuus</b>	Suosittelaa 030327001 Logistiikan peruskurssi. <i>Artikkelikokoelma.</i>

<b>030372000</b>	<b>LAATUJOHTAMISEN JATKOKURSSI</b>	<b>3 ov</b>
<b>4. vuosi</b>	<i>Advanced Course in Quality Management</i>	

<b>Opettaja</b>	Professori, TKT Timo Pirttilä
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakso syventää opiskelijoiden tietoja laatujohtamisen eri osa-alueista.
<b>Sisältö</b>	Opintojaksossa tehdään erikoistyö jostakin seuraavista aihepiireistä: johdon rooli laatutoiminnassa; laatutoiminnan organisointi; laatujärjestelmän kehittäminen; laadunparannustoiminta; laatukustannukset ja laatutulosten seuranta; tilastolliset laadunohjauksen menetelmät; laatu logistiikassa.
<b>Opetus</b>	Luentoja ja seminaareja 14 h, 1. periodi. Seminaareja 7 h, 2. periodi. Seminaareja 7 h, 3. periodi. Erikoistyöraportti ja seminaariesitykset.
<b>Esitiedot</b>	030370001 Laatujohtamisen peruskurssi suoritettuna.
<b>Kirjallisuus</b>	<i>Ilmoitetaan erikoistyöhön liittyen.</i>

<b>030375001</b>	<b>PAKKAUKSET</b>	<b>3 ov</b>
<b>2. vuosi</b>	<i>Packaging</i>	

<b>Opettaja</b>	Tuntiopettaja, KTK Leena Laari-Muinen
<b>Tavoitteet</b>	Luoda valmiudet osallistua yrityksissä pakkaussuunnitteluun ja pakkausten hankintaan.
<b>Sisältö</b>	Pakkauksen tehtävät ja merkitys eri toimintojen kannalta. Pakkausten hankinta. Pakkaukset ja yksiköinti. Pakkausten kierrätys. Pakkausmateriaalit. Pakkausteknologia. Pakkaussuunnittelu.
<b>Opetus</b>	Luentoja ja seminaareja 14 h, 4. periodi. Kirjallinen tentti ja seminaarityö. Tentti 50 % ja harjoitustyö 50 %.
<b>Kirjallisuutta</b>	<i>Karjalainen, Loa - Ramsland, Tuula: Pakkaus: pakkausalan perusoppikirja. 1992 tai uudempi ja osia seuraavista teoksista: Leonard, Edmund A.: Packaging, Specifications, Purchasing, and Quality Control, Fourth Edition. Meyers, Herbert M. &amp; Lubliner, Murray J.: The Marketer's Guide to Successful Package Design, 1998. Soroka, Walter: Fundamentals of Packaging Technology, 1996. Luennoilla jaettava materiaali.</i>



<b>030572000</b>	<b>YRITYSTURVALLISUUS</b>	<b>3 ov</b>
------------------	---------------------------	-------------

**2. vuosi** *Industrial Safety*  
(Vastaa kurssia 3571)

<b>Opettaja</b>	Lehtori, TkL Juhani Kuronen
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakso antaa opiskelijalle kuvan yrityksen turvallisuus- ja suojelutoiminnan organisoinnista ja kehittämisestä.
<b>Sisältö</b>	Yrityksen vahinkoriskit ja niiden hallinta. Lainsäädännön ja viranomaisten asettamat turvallisuus- ja suojeluelvoitteet. Yritysturvallisuuden eri osa-alueet: työsuojelu, ympäristönsuojelu, väestönsuojelu ja erikoissuojelu.
<b>Opetus</b>	Luentoja 28 h, harjoituksia 28 h sekä seminaarityö, 2. periodi. Kirjallinen tentti luentojen, kurssikirjojen, harjoitusten sekä luentomonisteen sisällöstä.
<b>Kirjallisuus</b>	<i>Työterveyslaitos - Työturvallisuuskeskus: Työsuojelun peruskurssi, 7. osittain korjattu painos Frenckell, Espoo, 1999.</i> <i>Työterveyslaitos: Työsuojelun valvonta, 7. osittain uudistettu painos. Miktor, 2000.</i> <i>Rissa, Kari: Riskit hallintaan, Työturvallisuuskeskus. Gummerrus Kirjapaino Oy, Jyväskylä, 1999.</i> <i>Linnanen, Lassi - Boström, Taina - Miettinen, Pauli: Ympäristöjohtaminen, WSOY Graafiset laitokset, Juva, 1994.</i> <i>Luentomoniste.</i>

<b>030581000</b>	<b>TURVALLISUUSJOHTAMINEN</b>	<b>3 ov</b>
------------------	-------------------------------	-------------

**4. vuosi** *Safety Management*

<b>Opettaja</b>	Lehtori, TkL Juhani Kuronen
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakso antaa opiskelijalle tietoa yritysjohton keinoista kohottaa tuottavuutta parantamalla yritysturvallisuutta, työolosuhteita ja työilmapiiriä, motivoimalla työntekijöitä sekä hyödyntämällä laatujärjestelmän ja työsuojelun yhtymäkohtia.
<b>Sisältö</b>	Tapaturmateoriat, vahingon syntymisen ketju, turvallisuusjohtamisen periaatteet. Työsuojelutoiminnan organisointi ja johtaminen, tavoitteiden asettaminen ja toiminnan mittaaminen. Työsuojelun toimintaohjelma, TYKY-toiminta.
<b>Opetus</b>	Luentoja 28 h, seminaarityö 4. periodi. Hyväksytty seminaarityö ja kirjallinen tentti luentojen, kurssikirjojen ja luentomonisteen sisällöstä.
<b>Esitiedot</b>	Suosittelaa: 030572000 Yritysturvallisuus.
<b>Kirjallisuus</b>	<i>Goetsch, David: Implementing Total Safety Management, Prentice Hall Ins. 1998.</i> <i>Petersen, Dan: Techniques of Safety Management. A System Approach. 3. painos, Aloray Inc. 1989.</i> <i>Aro, Timo - Matikainen, Esko: Työkyky hallintaan - suunnitelmat käytännön toiminnaksi. Työterveyslaitos, Keskinäinen eläkevakuumusyhtiö Ilmarinen, Miktor, 1998.</i> <i>Luentomoniste</i>

<b>030601000</b>	<b>OMAN YRITYKSEN PERUSTAMINEN</b>	<b>4 ov</b>
------------------	------------------------------------	-------------

**3. vuosi**      *Start up Your Own Business*  
(Teknologiayrittäjyyden opiskelijat, 2. Opintovuosi)

<b>Opettaja</b>	Professori, KTT Ahti Lehtomaa
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on tarjota opiskelijalle perusvalmiudet oman yrityksen perustamiseen. Tarkastelun kohteena ovat useimmiten teknologiseen erityisosaamiseen perustuvat teolliset ja palvelualan yritykset.
<b>Sisältö</b>	Oma yritys uravaihtoehtona. Yrittäjyyden prosessi - sitoutumisen hallinta. Yrittäjän kehityskaaret. Pk-yrityksen johtaminen. Yritystoiminnan käynnistämisvaiheet: liikeideasta yritysideoiksi; markkinointi-, tuotanto-, henkilöstö-, rahoitus- ja vakuutusyksymykset ja niihin liittyvä sopimustekniikka. Verotusyksymykset, yritysmuotojen vertailu, perustamistoimet ja -asiakirjat.
<b>Opetus</b>	Luentoja ja seminaareja 32 h, 2. periodi. Kirjallinen tentti.
<b>Esitiedot</b>	030103000 Tuotantotalouden perusteet tai 030116000 Teollisuustalouden perusteet suoritettuna.
<b>Kirjallisuus</b>	<i>Heiskanen, K., Lunden, A., Vanhanen, R.: Elämäni Yritys -ohjeita yrityksen perustajalle. Tietosykli Oy. 1998 tai uudempi.</i> <i>Kishel, G.F., Kishel, P.G.: How to start run and stay in business. John Willey &amp; Soons Inc. 2 ed., 1993.</i> <i>Wickham, Philip A.: Strategic Entrepreneurship. Second Ed. Financial times. Prentice Hall. 2001.</i> <i>Autio, E. - Kähkönen, P.. Teknologiayrittäjän opas, TEK 1994.</i> <i>Luentomateriaali ja luennoilla ilmoitettavat artikkelit.</i>

<b>030604000</b>	<b>YRITTÄJYYS JA TALOUSELÄMÄ</b>	<b>3 ov</b>
------------------	----------------------------------	-------------

**2. vuosi**      *Entrepreneurship and Economics*  
(Teknologiayrittäjyyden opiskelijat, 1. Opintovuosi)

<b>Opettaja</b>	Professori, KTT Ahti Lehtomaa
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on antaa opiskelijalle kokonaisvaltainen käsitys yrittäjyydestä, tarkastella yrittäjäksi ryhtymistä lainsäädännön, historiallisen kehityksen sekä yksilön näkökulmasta.
<b>Sisältö</b>	Opintojakso perehdyttää opiskelijat pien- ja perheyrittäjien asemaan ja merkitykseen talouselämässä sekä yrittäjyyden mahdollisuuksiin sitä uudistavana voimavarana.
<b>Opetus</b>	Luentoja 28 h, harjoituskirjoitus 14 h, 1. periodi. Kirjallinen tentti.
<b>Kirjallisuus</b>	<i>Coulter, Mary K.: Entrepreneurship in Action. Prentice Hall, Inc. 2001.</i> <i>Luentomateriaali ja artikkelikokoelma tai muu luennoilla ilmoitettava kirjallisuus.</i>

## Kauppätieteiden maisterin tutkintoon kuuluvat tietotekniikan osaston tuottamat opintojaksot:

Nro	Opintojakso	ov
010236000	Lineaarinen optimointi	3
010511020	Ohjelmoinnin perusteet B	3
010533000	Tietorakenteet ja C-kieli	3
010602000	Tietoliikennetekniikan perusteet 1	2
010604000	Tietoliikennetekniikan harjoitustyöt	2
010627000	Tietoturvan perusteet	2
010630000	Telematiikka	2
010632000	Multimediajärjestelmät	2
010651000	Siirtyvä tietoliikenne	2
010673000	Tietokoneverkot ja datasiirto	2
010695000	Tietoliikenne ja liiketoiminta -seminaarikurssi	2
010745001	Interactive information systems and user interfaces	4
010751000	Mikrotietokoneohjelmistot	2
010758001	Software Engineering	3
010775001	Object-oriented programming	3
010776000	Ohjelmistotuotannon kontekstien hallinta	3
010800000	Tietoyhteiskunta: kehitys ja nykytila	2
010901000	Kuntoliikunta	0,5

***Kauppätieteiden opiskelijoita eivät välttämättä koske samat esitietovaatimukset kuin tekniikan opiskelijoita. Ota ko. kurssin opettajaan yhteyttä, mikäli et ole suorittanut vaadittavia esitietovaatimuksia.***

<b>010236000</b>	<b>LINEAARINEN OPTIMOINTI</b>	<b>3 ov</b>
<b>3. vuosi</b>	<i>Linear Optimization</i>	
<b>Opettaja/ Vastuuhenkilö</b>	Lehtori, FL Sirkku Parviainen	
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija lineaaristen optimointimallien muodostamiseen ja erilaisten matemaattisten menetelmien käyttöön niiden ratkaisemisessa.	
<b>Sisältö</b>	Johdanto operaatiotutkimukseen. Esimerkkejä LP-mallin muodostamisesta. LP-tehtävän ratkaiseminen simplex- menetelmällä ja ratkaisun analysointi. Johdatus kokonaislukuoptimointiin. Kuljetusongelmat ja niiden ratkaiseminen. Erilaisia verkkomalleja ja niiden ratkaisumenetelmiä. Johdatus monitaavoitteiseen optimointiin. Lineaarisen optimoinnin tietokoneohjelmistojen esittelyä.	
<b>Opetus</b>	Luentoja 42 h, laskuharjoituksia 28 h, 3. periodi. Harjoitustyö. Tenti.	
<b>Esitiedot</b>	Suositellaan: 010113021 Matematiikka B.	
<b>Kirjallisuutta</b>	<i>Hillier-Lieberman: Introduction to Operations research.Taha:</i>	

*Operations Research, An Introduction. Eppen-Gould: Introductory Management Science.*

<b>010511020</b>	<b>OHJELMOINNIN PERUSTEET B</b>	<b>3 ov</b>
1. vuosi	Fundamentals of Programming B	
<b>Opettaja/ Vastuuhenkilö</b>	Prof., TkT Arto Kaarna	
<b>Tavoitteet</b>	Opiskelija oppii käyttämään imperatiivista ohjelmointikieltä ongelmanratkaisuun tietokoneella.	
<b>Sisältö</b>	Ohjelmien suunnittelun perusteet. Algoritmien laatiminen ja esittäminen. Ohjelmointikielen perusrakenteet C- kielessä. Hyvä ohjelmointityyli. Ohjelmien testaus.	
<b>Opetus</b>	Luentoja ja demonstraatioita 14 h, omatoimisia verkkoharjoituksia 10 h ja 1. harjoitustyö, 1. periodi. Demonstraatioita 21 h, omatoimisia verkkoharjoituksia 14 h, neuvontapäivystys sekä 2. ja 3. harjoitustyö, 2. periodi. Välikokeet tai tentti.	
<b>Kirjallisuutta</b>	<i>Kernighan, Ritchie: The C programming language (ANSI-versio).</i> <i>Hirvonen, Pertti: Ohjelmoinnin alkeet C- kieltä käyttäen.</i> <i>McGregor, Jim; McGregor, Richard; Watt, Alan: Simple C.</i> <i>Kelley, Al; Pohl, Ira: A Book on C. Sebesta, Robert W.: Concepts of Programming Languages.</i>	
<b>010533000</b>	<b>TIETORAKENTEET JA C -KIELI</b>	<b>3 ov</b>
1. vuosi	<i>Data Structures and C</i>	
<b>Opettaja/ Vastuuhenkilö</b>	Prof., TkT Pekka Toivanen	
<b>Tavoitteet</b>	Valmius yleisimpien tietorakenteiden ja niiden käsittelyalgoritmien soveltamiseen ohjelmointitehtävissä C-kielellä.	
<b>Sisältö</b>	Johdatus C-ohjelmointiin. Abstraktit tietorakenteet lista, pino, jono, puu ja graafi sovelluksineen. Toteutukset taulukkoina ja osoittimilla. Haku- ja lajittelualgoritmeja. Hajakoodaus. Algoritmien aikakompleksisuusanalyysi. Rekursiiviset peruutusalgoritmit.	
<b>Opetus</b>	Luentoja 21 h, harjoituksia 14 h, harjoitustyö, 3. periodi. Luentoja 21 h, harjoituksia 14 h, harjoitustyö, 4. periodi. Välikokeet tai tentti.	
<b>Esitiedot</b>	Harjoitustyöt hyväksytyt: 010511000 Ohjelmoinnin perusteet tai ohjelmointiprojektit hyväksytyt: 010511010 Ohjelmoinnin perusteet A.	
<b>Kirjallisuutta</b>	<i>Aho, Hopcroft, Ullman: Data Structures and Algorithms.</i> <i>Sedgewick: Algorithms in C.</i> <i>Korpela-Larmela: C-ohjelmointikieli, OtaData 1987.</i> <i>N. Wirth: Algorithms + Data Structures = Programs.</i>	

<b>010602000</b>	<b>TIETOLIIKENNETEKNIIKAN PERUSTEET 1</b>	<b>2 ov</b>
<b>2. vuosi</b>	<i>Introduction to Telecommunications 1</i>	
<b>Opettaja/ Vas- tuuhenkilö</b>	Tuntiopettaja, DI Petri Hiirsalmi	
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakso perehdyttää opiskelijan tietoliikenteen periaatteisiin, eri tyyppisiin tiedonsiirtoverkkoihin ja tietoliikennejärjestelmiin.	
<b>Sisältö</b>	Tiedonsiirron peruskäsitteet, yleiskatsaus tietoliikenteeseen, yleiskatsaus fyysisiin siirtoteihin, televerkkoihin sekä piiri- ja pakettikytkentäisiin dataverkkoihin, modeemiliitännät, Internet ja sen käyttö.	
<b>Opetus Kirjallisuutta</b>	Luentoja 28 h, demonstraatioita 6 h, 1. periodi. Tentti. <i>Opetusmoniste. William Stallings: Data and Computer Communications, Fifth Edition, Prentice-Hall International, 1997.</i>	
<b>010604000</b>	<b>TIETOLIIKENNETEKNIIKAN HARJOITUSTYÖT</b>	<b>2 ov</b>
<b>2. vuosi</b>	<i>Laboratory Course in Telecommunications</i>	
<b>Opettaja/ Vas- tuuhenkilö</b>	Assistentti, DI Petri Hiirsalmi	
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakso perehdyttää opiskelijan tiedonsiirtojärjestelmien ja tiedonsiirtoverkkojen soveltamiseen käytännössä.	
<b>Sisältö</b>	Projektiryhmässä tai yksin tehtäviä laboratoriotöitä, joissa perehdytään tietoliikennejärjestelmien ja tiedonsiirtoverkkojen toimintaan käytännössä. Opiskelija voi itse valita töiden aiheet oman osaamistasonsa mukaisesti. Kurssin suorittamiseksi tulee saada vaadittu pistemäärä tehdyistä töistä. Työt on pisteytetty töiden tason mukaan.	
<b>Opetus</b>	Laboratoriotöitä 2. periodi. Laboratoriotöitä 3. periodi. Hyväksytyt esi- ja työselostukset.	
<b>Esitiedot</b>	Suositellaan: 010602000 Tietoliikennetekniikan perusteet 1.	
<b>010627000</b>	<b>TIETOTURVAN PERUSTEET</b>	<b>2 ov</b>
<b>3. vuosi</b>	<i>Basics of Secured communications</i>	
<b>Opettaja/ Vastuuhenkilö</b>	Tuntiopettaja, Pekka Jäppinen	
<b>Tavoitteet</b>	Tutustuttaa opiskelija tietoturva-ajatteluun sekä esitellä menetelmiä halutun tietoturvan saavuttamiseksi	
<b>Sisältö</b>	Tietoturvan peruskäsitteet. Perusmenetelmät tietoyhteyksien suojaamiseen. Palomuurien perusteet. Virukset ja niiltä suojautumismenetelmät.	

<b>Opetus</b>	Luentoja 14 h, 1. periodi. Luentoja 14 h, 2. periodi. Tentti.
<b>Esitiedot</b>	Suosittelaaan: 010602000 Tietoliikennetekniikan perusteet 1.
<b>Kirjallisuutta</b>	<i>Esa Kerttula : Tietoverkkojen tietoturva.</i> <i>Charles Pfleeger : Security in Computing.</i> <i>Bernstein et al : Internet Security for Business.</i> <i>Anonymous : Maximum Security.</i> <i>Muuta luennoilla jaettavaa materiaalia.</i>

<b>010630000</b>	<b>TELEMATIikka</b>	<b>2 ov</b>
3. vuosi	<i>Telematics</i>	

**Joka toinen vuosi luennoitava opintojakso. Luennoidaan lukuvuonna 2002-2003.**

<b>Opettaja/ Vas- tuuhenkilö</b>	Prof., TkT Esa Kerttula
<b>Tavoitteet</b>	Antaa opiskelijalle perustietämyksen telemaattisista palveluista, Internetistä ja multimedialta sekä elektronisesta kaupankäynnistä (electronic commerce) ja markkinoista sekä telematiikan standardeista ja sovelluksista, ja kyky soveltaa tietoja telemaattisten tietojärjestelmien kehittämiseen ja toteuttamiseen.
<b>Sisältö</b>	Telemaattiset palvelut ja järjestelmät, Internet, multimedian perusteet ja elektroninen kaupankäynti. Mediakonversio, telematiikan arvoketjut. Tietoyhteiskunnan kehitysskenaarioita. Telemaattiset palvelut (telefax, TeleSampo, EDI, X.400, X.500,...), verkko- ja korttiraha, turvallinen luottokorttimaksaminen (SET). Telematiikan tiedonsiirto (datasiirto puhelinverkossa, ISDN, mobiiliyhteydet, IP-yhteydet). Tärkeimmät telematiikan standardit ja tuotteet.
<b>Opetus</b>	Luentoja 35 h (osa voi olla harjoitustöitä), demonstraatioita, 4. periodi. Tentti ja harjoitukset.
<b>Esitiedot</b>	Suosittelaaan: 010602000 Tietoliikennetekniikan perusteet 1 ja 010604000 Tietoliikennetekniikan harjoitustyöt.
<b>Kirjallisuutta</b>	<i>Esa Kerttula: Multimedialla Tiedon valtatielle, Edita, Helsinki 1996.</i> <i>Muuta luennolla jaettavaa materiaalia.</i>

<b>010632000</b>	<b>MULTIMEDIAJÄRJESTELMÄT</b>	<b>2 ov</b>
4. vuosi	<i>Multimedia Systems</i>	

<b>Opettaja/ Vas- tuuhenkilö</b>	Tuntiopettaja, DI Kari Heikkinen
<b>Tavoitteet</b>	Antaa opiskelijalle perustietämys multimedian perusteknologi- oista ja työkaluista sekä järjestelmistä ja kyky soveltaa tietoja multimediapalvelujen ja -järjestelmien kehittämiseen ja raken- tamiseen.
<b>Sisältö</b>	Perusteet erilaisista multimediajärjestelmistä (verkkotekniikat ja

	sovellukset) ja niissä käytettävistä työkaluista. Erilaisten multimediajärjestelmien valmius ja mahdollisuudet multimedian kannalta. Multimedia-järjestelmien palvelutaso ja erilaisten palvelujen differentointi. Erilaisten multimediatyökalujen käyttö multi-mediajärjestelmissä.
<b>Opetus</b>	Luentoja 14 h, on-line itseopiskelua ja kotitehtäviä 28 h, 1. periodi. Tentti.
<b>Esitiedot</b>	Suosittelaa: 010602000 Tietoliikennetekniikan perusteet 1 ja 010630000 Telematiikka.
<b>Kirjallisuutta</b>	<i>Chwan-Hwa Wu &amp; Irwin J. David: Emerging Multimedia Computer Communication Technologies, Prentice-Hall 1998 . Mallikarjun Tatipamula, Bhump Khasnabish (editors): Multimedia Communications Networks Technologies and Services, Artech House.</i> <i>Muuta verkosta löytyvää ja linkitettyä materiaalia.</i>

<b>010651000</b>	<b>SIIRTYVÄ TIETOLIIKENNE</b>	<b>2 ov</b>
3. vuosi	<i>Mobile Communications</i>	
<b>Opettaja/ Vastuuhenkilö</b>	Dosentti, FT Veikko Hara	
<b>Tavoitteet</b>	Antaa yleiskuvan liikkuvasta tietoliikenteestä, eri järjestelmistä, sekä radiotien aiheuttamista ongelmista.	
<b>Sisältö</b>	Tarkastellaan analogisia ja digitaalisia verkkoja sekä käsitellään matkapuhelinverkkoja, trunking periaatetta, digitaalisen kommunikoinnin etuja sekä verkkosuunnittelussa huomioitavia tekijöitä.	
<b>Opetus</b>	Luentoja 14 h, harjoituksia 7 h, 3. periodi. Luentoja 14 h, harjoituksia 7 h ja harjoitustyöt, 4. periodi. Tentti.	
<b>Esitiedot</b>	Suositellaan: 010602000 Tietoliikennetekniikan perusteet 1 ja 010604000 Tietoliikennetekniikan harjoitustyöt.	

<b>010673000</b>	<b>TIETOKONEVERKOT JA DATASIIRTO</b>	<b>2 ov</b>
2. vuosi	<i>Computer Networks and Data Communications</i>	
<b>Opettaja/ Vas- tuuhenkilö</b>	Tuntiopettaja, DI Petri Hiirsalmi	
<b>Tavoitteet</b>	Opintojaksossa perehdytään eri tietokoneverkkoihin ja datansiirtoon.	
<b>Sisältö</b>	Tutustutaan erilaisiin tietokoneverkkoihin ja niissä käytettäviin protokolleihin esim. Ethernet, Token Ring, ATM langattomat lähiverkot, yms.	
<b>Opetus</b>	Luentoja 28 h, 4. periodi. Tentti.	
<b>Esitiedot</b>	Suositellaan: 010602000 Tietoliikennetekniikan perusteet 1.	
<b>Kirjallisuutta</b>	<i>Halsall, F.: Data Communications, Computer networks and Open Systems, Fourth edition, Addison-Wesley, 1996. Luen-</i>	

*tomoniste.*

<b>010695000</b>	<b>TIETOLIIKENNE JA LIKETOIMINTA- 2 ov SEMINAARIKURSSI</b>
<b>3. vuosi</b>	<i>Telecommunications and Business</i>
<b>Opettaja/ tuuhenkilö</b>	<b>Vas-</b> Tuntiopettaja, DI Pasi Kemppainen
<b>Tavoitteet</b>	Antaa opiskelijalle yleiskuva tietoliikenteen merkityksestä liiketoiminnalliselta kannalta, toteutetuista ja tulevaisuuden palveluista sekä palvelujen teknisestä perustasta. Totuttaa alan tietolähteiden käyttöön ja omaehtoiseen työskentelyyn.
<b>Sisältö</b>	Tietoliikennealan kehitystrendit. Tietoverkot ja Internet. Laajakaistaverkot. ATM. Älyverkot. Mobiilit verkot. Teleliikennealan johdannaispalvelut. Kuluttajapalvelut.
<b>Opetus</b>	Luentoja 14 h, 3. periodi. Luentoja 14 h ja harjoitustyö, 4. periodi. Osallistuminen luennoille ja hyväksyty harjoitustyö.
<b>010745001</b>	<b>INTERACTIVE INFORMATION SYSTEMS 4 cr AND USER INTERFACES</b>
<b>3. year</b>	<i>Vuorovaikutteiset tietojärjestelmät ja käyttöliittymät</i>
<b>Lecturer</b>	Senior assistant, Ph.D. Vladimir Botchko
<b>Aims</b>	To introduce a new technologies in interactive information systems and user interfaces.
<b>Contents</b>	Motivation for human factors in design, principles and guidelines, interactive components, devices, cooperative work and information visualization, hypermedia and WWW. Graphical user interfaces, examples.
<b>Instruction</b>	Lectures 21 h, exercises 14 h, 3rd period. Lectures 21 h, exercises 14 h and project, 4th period. Exam.
<b>Prerequisites</b>	Required: 010507000 Tietotekniikan perusteet tai 030117000 Henkilökohtainen tietojenkäsittely ja 030118000 Johdatus tietojenkäsittelyyn. Recommended: 010577001 Internet programming.
<b>Literature</b>	<i>Ben Shneiderman: Designing the User Interface. Strategies for effective Human-Computer Interaction.</i>



<b>010751000</b>	<b>MIKROTIETOKONEOHJELMISTOT</b>	<b>2 ov</b>
------------------	----------------------------------	-------------

1. vuosi *Microcomputer Software*

**Opettaja/ Vas-** Assistentti, MMK Pekka Nieminen  
**tuuhenkilö**

**Tavoitteet** Opintojakson tavoitteena on antaa yleiskuva mikrotietokoneiden laitteistojen, prosessoreiden, käyttöjärjestelmien ja sovel-lusohjelmien kehityksestä ja soveltuvuudesta erilaisten ongel-mien ratkaisuun sekä perehdyttää opiskelija käyttämään eri tyyppisiä sovellusohjelmia.

**Sisältö** Prosessorit ja mikrojen arkkitehtuurit. Käyttöliittymät. Win-dows-ohjelmoinnin perusteet. Tärkeimmät sovellukset: tauluk-kolaskenta, kortistointi Desktop Publishing, grafiikkaohjelmis-tot, matemaattiset ohjelmistot. Tiedonsiirto ja verkot, Internetin hyödyntäminen. Virustorjunta ja tietosuoja. Ohjelmistojen ja mikrotietokonejärjestelmien vertailukriteerit.

**Opetus** Demonstraatioluentoja 14 h, harjoituksia 14 h, 3. periodi. Harjoituksia 14 h ja harjoitustyöt, 4. periodi.

<b>010758001</b>	<b>SOFTWARE ENGINEERING</b>	<b>3 cr</b>
------------------	-----------------------------	-------------

2. year *Ohjelmistotekniikka*

**Lecturer** Prof., Ph.D. Jan Voracek

**Aims** To familiarize the student with basic theoretical principles of software engineering.

**Contents** Software engineering – the product and the process. Struc-tural and object-oriented analysis, design and testing. Project planning and management, software quality and maintenance.

**Instruction** Lectures 14 h, virtual activities 7 h, exercises 14 h, 3rd period. Lectures 14 h, virtual activities 7 h, exercises 14 h and a terminal project, 4th period. A written examination.

**Prerequisites** Required: 010511000 Ohjelmoinnin perusteet tai 010511010 Ohjelmoinnin perusteet A ja 010533000 Tietorakenteet ja C-kieli. Recommended: 010751000 Mikrotietokoneohjelmistot.

**Literature** *Pressman, R. S.: Software Engineering, A Practitioner's Approach (fourth or fifth edition), McGraw Hill, 1997/2000.*

<b>010775001</b>	<b>OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING</b>	<b>3 cr</b>
------------------	------------------------------------	-------------

3. year *Oliokeskeinen ohjelmointi*

**Lecturer** Senior assistant, Ph.D. Vladimir Botchko

**Aims** To introduce a object-oriented programming and event-driven programs in Java.

**Contents** The genesis of Java, UML-language, applets and applications, applet class, images, multithreading, event handling, windows, graphics, text, AWT: controls, swing: controls.

<b>Instruction</b>	Lectures 21 h, exercises 10 h, 1st period. Lectures 14 h, exercises 11 h and project, 2nd period. Exam.
<b>Prerequisites</b>	Required: 010533000 Tietorakenteet ja C-kieli.
<b>Literature</b>	<i>Laura Lemay, Rogers Cadenhead: SAMS Teach Yourself Java 2 in 21 Days.</i> <i>Patric Noughton, Herbert Schildt: The Complete Reference Java 2, Osborne McGraw Hill.</i>

<b>010776000</b>	<b>OHJELMISTOTUOTANNON KONTEKSTIEN HALLINTA</b>	<b>3 ov</b>
------------------	---	-------------

**3. vuosi** *Managing Software Production Contexts*

**Opettaja/ Vas-** Prof., KTT Jouni Lampinen  
**tuuhenkilö**

**Tavoitteet** Tutustuttaa ohjelmistotuotannon viitekehyksen tärkeimpiin eitekniisiin ja käytännöllisiin aiheisiin; mm. ohjelmistotuotannon historiaan, kehitykseen, filosofiaan, etiikkaan, sidos- ja viite-ryhmiin, taloudellisiin kysymyksiin, organisointiin, hallintoon, johtamiseen ja juridiikkaan. Kehittää opiskelijan kykyä jäsentää ja ratkaista tietojärjestelmien kehittämis-, suunnittelu- ja arviointiongelmia. Laajentaa näkemystä tietojärjestelmistä kontekstissaan, niiden roolista osana laajempia kokonaisuuksia; yhteiskunta, organisaatiot, liiketoiminta, jne. Laajentaa näkemystä tietojärjestelmien kehittämisen keskeisimmistä metodisista perusjännitteistä ja ongelmista. Antaa valmiuksia hankkia omatoimisesti lisätietoja käsitellyistä aiheista ja soveltaa niitä käytännön ohjelmistotuotannossa.

**Sisältö** Tietojärjestelmien suunnittelun perusproblematiikka, historia, kehitys, filosofia ja etiikka. Tietojärjestelmien suunnittelu kontekstissaan; yhteiskunta, organisaatio, liiketoiminta, ihmiset. Tietojärjestelmien vaikutukset näiden toimintaan. Ihmisen ja tietokoneen kytkentäongelmat. Ohjelmistotuotannon organisointi ja johtaminen. Tietotekniikkaosaamisen ja sovel-lusalueosaamisen yhdistäminen ohjelmistotyössä. Kommunikaatio-ongelmat ohjelmistotuotannossa. Tietojärjestelmä-hankkeen taloudelliset kysymykset; kannattavuuden ja toteut-tamiskelpoisuuden arviointi. Kustannusten ja työmäärien arviointi- ja seuranta. Ohjelmistotuotantoon liittyvä juridiikka ja oikeudelliset ongelmat; sopimustoiminta, vastuukysymykset. Immateriaalioikeudet; patentit, tekijänoikeudet. Ohjelmistojen ja tietokantojen oikeudellinen suoja. Tietosuojalainsäädäntö.

**Opetus** Luentoja 17 h, 1. periodi. Luentoja 18 h, 2. periodi. Luennoilla määrättävät harjoitustehtävät. Tentti.

**Esitiedot** Suositellaan: 010758000 Ohjelmistotekniikka.

<b>010800000</b>	<b>TIETOYHTEISKUNTA: KEHITTYMINEN 2 ov JA NYKYTILA</b>
<b>1. vuosi</b>	<i>Information Society: evolution and current status</i>
<b>Opettaja/ Vas- tuuhenkilö</b>	Prof., TkT Arto Kaarna
<b>Tavoitteet</b>	Opintojaksolla opiskelija saa yleiskuvan tietoyhteiskuntakehi- tyksestä Suomessa.
<b>Sisältö</b>	Tietoyhteiskunnan käsite, rakennemuutoksen taustaa, uuden talouden vaikutukset yhteiskuntaan. Strategiset linjaukset ja kärkihankkeet Suomessa ja Euroopassa. Eri osapuolet ja niiden roolit tietoyhteiskunnassa. Tietoyhteiskunnan teknologi- at.
<b>Opetus</b>	Luentoja 2 h, omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen, 3. periodi. Tentti.
<b>Kirjallisuutta</b>	<i>Luennolla ilmoitettava kirjallisuus ja muu opiskelumateriaali.</i>
<b>010901000</b>	<b>KUNTOLIIKUNTA <span style="float: right;">0,5 ov</span></b>
<b>1.-N. vuosi</b>	<i>Fitness Training</i>
<b>Vastuuhenkilö</b>	Liikuntasihteeri
<b>Tavoitteet</b>	Opintojakson tavoitteena on opiskelijan fyysisen kunnon kohentaminen sekä ylläpitäminen tasolla, joka edistää henkis- ten voimavarojen hyväksikäyttöä niin opiskelussa kuin harras- tuksissa.
<b>Sisältö</b>	Vapaavalintaista liikuntaa sekä järjestettyjä liikuntatapahtumia.
<b>Opetus</b>	Täytetyn kuntokortin palauttaminen liikuntasihteerille. Kunto- kortteja saa liikuntasihteeriltä ja opintotoimistosta.

**3 AIEMPIEN OPINTOJEN / TUTKINTOJEN  
HYVÄKSILUKEMINEN KAUPPATIETEIDEN TUT-  
KINTOON**

## 1. Kauppatieteiden alan opisto- ja AMK-tutkinnot

Merkonomi-, datanomi- tai tradenomitutkinnosta korvataan kauppatieteiden maisterin / kandidaatin tutkintoon seuraavat opintojaksot:

### MERKONOMIT / DATANOMIT 23 ov:

Opintojakso

030117000	Henkilökohtainen tietojenkäsittely	2 ov
030118000	Johdatus tietojenkäsittelyyn	1 ov
030147000	Johdon laskentatoimen peruskurssi	3 ov
030202000	Markkinoinnin peruskurssi	4 ov
070819000	Kaupallinen viestintä/kati	3 ov
090105003	Johdatus korkeakouluopintoihin ja liiketaloustieteeseen	1 ov
090112000	Kirjanpidon peruskurssi	3 ov
090616000	Yrittäjyys ja pk-yritysten johtaminen	2 ov
090717001	Ihmisten ja työyhteisön johtamisen perusteet	2 ov
	Kieliopinnot (vain vieraat kielet, ei ruotsi, kieli yksilöitävä anomuksessa)	2 ov

### TRADENOMEILLE korvataan lisäksi seuraavat kurssit eli yht. 31 ov

090300000	Kansantalous, mikroteoria	3 ov
090405000	Yritysjuridiikan perusteet	4 ov
	Ruotsin kieli sekä virkamiesasetuksen edellyttämä ruotsin kielen taito.*	1 ov

\*katso tarkemmat ohjeet kielikeskuksen opinto-oppaasta.

**HUOM ! Mitään muita hyväksilukemisia ei ym. tutkinnoista voi saada.**

**Mikäli merkonomi- tai tradenomitutkinto on keskeytynyt**, on opiskelijalla mahdollisuus anoa yksittäisiä kurssien hyväksilukemisia **ylläolevasta listasta** suoraan ko. kurssien opettajalta (merkonomit voivat anoa ylemmässä listassa olevia kursseja ja tradenomit kaikkia ylläolevia kursseja). **Mitään muita kursseja kuin listassa olevia, ei voi anoa korvattavaksi.** Hyväksilukemista suositellaan haettavaksi välittömästi opintojen alussa.

## 2. Yliopisto-opinnot

### A.) Opintojen sisällyttäminen tutkintoon

Erillisen kurssin tai opintokokonaisuuden (esim. approbatur-opinnot) sisällyttäminen KTM:n tutkintoon anotaan vapaamuotoisella anomuksella. Hyväksynnästä päättää joko pääaineen professori tai ko. opintoalan professori. HUOM ! Kielten kurssien hyväksymisestä päättää ko. kielen opettaja. Kieliopinnot anotaan valmiilla lomakkeilla, joita saa opintotoimistosta.

### B.) Opintojaksojen korvaaminen

Mikäli aiemmilla opinnoilla halutaan korvata KTM:n tutkinnon opintojaksoja on anomukseen yksilöitävä suoritettu opinto sekä se opintojakso, mikä halutaan korvata KTM:n tutkinnosta. Opintojakson opettaja päättää mahdollisesta korvauksesta. Anomus tehdään ”muualla suoritettuna ” anomuksella, joita saa opintotoimistosta.

**Ylläolevat säännöt koskevat muissa yliopistoissa suoritettuja opintoja, joita ei ole käytetty mihinkään tutkintoon. Mikäli yliopistotutkinto on suoritettu ja siitä halutaan anoa hyväksilukemisia KTM:n tutkintoon, katsotaan hyväksilukemiset tapauskohtaisesti ja päätöksen asiasta tekee viime kädessä kauppatieteiden osaston johtaja tai osastoneuvosto.**

## 3. Varusmiespalveluksen johtamisopinnot

Henkilöt, jotka ovat suorittaneet 12 kk:n varusmiespalveluksen, joka sisältää uusimuotoiset johtamisopinnot, voivat saada tästä 3 opintoviikkoa KTM:n tutkinnon vapaastivalittaviin opintoihin. Tämä sääntö koskee niitä, jotka ovat kotiutuneet armeijasta kesällä 1999 tai sen jälkeen. Anomus hyväksilukemisesta toimitetaan opintosuhteelle. Anomuksen liitteenä on oltava todistus yllämainituista opinnoista.

## 4. Insinööriopinnot

Opistoista ja ammattikorkeakouluista valmistuneet insinöörit voivat anoa kurssikohtaisesti korvauksia opettajilta. Mitään valmista pakettia ei ole.

## **4 HARJOITTELU JA KANSAINVÄLINEN OPISKELU**

Opintoihin voi sisältyä ammattiharjoittelua enintään 6 opintoviikkoa siten, että kolme yhtäjaksoista harjoitteluviikkoa vastaa yksi opintoviikko. Johtamisen ja organisaatioiden pääaineen opiskelijoilla on pakollinen 3 opintoviikon ohjattu harjoittelu, joka sisällytetään cum laude approbatur -opintoihin. Muissa pääaineissa harjoittelu sijoitetaan tutkinnossa pääsääntöisesti vapaastivalittaviin opintoihin.

Opiskelijan tulee ennen harjoittelua ottaa yhteyttä pääaineen vastuuprofessoriin ja selvittää, minkälainen harjoittelu voidaan hyväksyä tutkintoon. Harjoittelun jälkeen laaditaan työraportti, mistä käy ilmi harjoittelun luonne ja sen liittyminen opintoihin. Vapaamuotoinen anomus harjoittelun hyväksymisestä, työraportti ja työtodistus palautetaan pääaineen vastuuprofessorille, joka tekee päätöksen harjoittelun hyväksymisestä.

Kansainvälisen markkinoinnin pääaineen opiskelijan on opiskeltava ulkomaisessa yliopistossa vähintään ajan, joka vastaa kestoaltaan noin kahden opintoperiodin opiskeluaikaa Lappeenrannan teknillisessä korkeakoulussa. Opinto-ohjelma on pääpiirteissään hyväksyttävä etukäteen pääaineen vastuuprofessorilla. Ulkomaisessa yliopistossa suoritettavat opinnot voi lukea hyväkseen lähinnä pääaineen cum laude approbatur -tason vaihtoehtoisissa opinnoissa tai sivuaineen opinnoissa. Ulkomaisia opintoja on oltava väh. 10 ov. Näistä vähintään puolet on sisällytettävä joko pää- tai sivuaineen opintoihin. Myös kielten suorituksia voi anoa tutkintoon. Näiden hyväksilukemisesta tekee päätöksen kielikeskuksen ko. kielen lehtori. Muista hyväksilukemisista ja opintoviikoista päättää joko vastuualueen professori tai ko. kurssin opettaja LTKK:ssa.

## Kauppatieteiden perusopiskelijan kansainväliset opiskelumahdollisuudet

LTKK tarjoaa kauppatieteiden perusopiskelijoilleen erinomaiset mahdollisuudet opiskeluun ulkomailla. LTKK:lla on mahdollisuus vaihtaa perusopiskelijoita ympäri maailmaa 125:n yliopiston kanssa, jotka kuuluvat LTKK:n kansainväliseen yhteistyöverkkoon. Näiden lisäksi on mahdollista hakea ISEP-ohjelman kautta yli sataan yhdysvaltalaiseen sekä muutamiin USA:n ulkopuolisiin yliopistoihin.

Kauppatieteiden perusopiskelijat hakevat ulkomaille yleensä 2-3 opiskeluvuoden aikana. Opiskelu ulkomailla kestää yleensä 9-12 kk, mutta joitakin lyhytaikaisempiakin paikkoja löytyy. Jotkut vaihto-ohjelmat ja vastaanottavat yliopistot asettavat hakijoille vaatimuksia LTKK:ssa suoritetusta opintoviikkomäärästä. Kaikilta hakijoilta vaaditaan riittävää opintomenestystä.

Seuraavissa maissa on kauppatieteiden **Socrates-opiskelupaikkoja**. Suluissa on ilmoitettu tämänhetkinen opiskelupaikkojen määrä:

ALANKOMAAT	(3)
BELGIA	(8)
EESTI	(4)
ESPANJA	(14)
ISO-BRITANNIA	(3)
ITALIA	(1)
ITÄVALTA	(4)
KREIKKA	(1)
LIETTUA	(2)
PORTUGALI	(2)
PUOLA	(3)
RANSKA	(33)
RUOTSI	(2)
SAKSA	(28)
TANSKA	(1)

### **Bilateraalinen vaihto**

AUSTRALIA	Curtin University of Technology
ETELÄ-KOREA	Keimyung University
KIINA	Beijing University of Chemical Technology Harbin Institute of Technology (kiinan kieltä ja kulttuuria)
USA	California State University, Fullerton
VENÄJÄ	INZEKON St. Petersburg State Academy for Engineering and Economics (venäjän kieltä ja kulttuuria)

## **Norek-vaihto**

Pohjoismainen opiskelijavaihto-ohjelma kauppatieteiden opiskelijoille. Vaihtopaikkoja on Norjassa, Ruotsissa ja Tanskassa.

## **ISEP- International Student Exchange Program**

Kansainvälinen opiskelijavaihto-ohjelma, johon kuuluu 115 yhdysvaltalaisista yliopistoa ja 110 yliopistoa USA:n ulkopuolelta, mm. Etelä-Amerikasta. ISEP-vaihto on vastavuoroista eli Suomesta lähtee yhtä monta opiskelijaa kuin tänne tulee. Näin lähtevien opiskelijoiden määrä sekä kohdemaat vaihtelevat vuosittain.

Kansainväliseen, korkeakoulun taholta ohjattuun opiskelijavaihtoon ovat kiinteytyneet seuraavat periaatteet:

- Australiaan, Iso-Britanniaan, Kanadaan ja USA:han opiskelemaan hakevien tulee suorittaa TOEFL-kielitestin hakua edeltävänä syksynä.
- Ennen ulkomaille lähtöä opiskelija hyväksyttää opintosuunnitelmansa ulkomaisessa vaihtokoulussa opintosuuntansa professorilla.
- Ulkomaisen opiskeluvuotensa aikana opiskelija on kirjoilla poissaolevana kotikorkeakoulussaan.
- Ulkomailla suoritettujen kurssien korvaavuutta suomalaiseen tutkintoon haetaan kauppatieteiden osastolta vaihdon jälkeen.
- Kansainvälisen markkinoinnin opiskelijoilla ulkomaiset opinnot on tarkoitettu pää- ja sivuaineopinnoiksi siten, että vähintään puolet pakollisista 10 ov:sta sisällytetään niihin. Kieliopinnot ei lasketa niihin.
- Haku aika lukuvuodeksi 2002-2003 Socrates-, Norek- ja bilateraaliselle vaihtoon päättyy 1.2.2002. ISEP-hausta ilmoitetaan kulloinkin erikseen kv-keskuksen ilmoitustaululla.
- Lisätietoja kansainvälisestä keskuksesta, yo-talon 2. krs.



## International study program "IBTM"

**International Business and Technology Management** -ohjelmaan voivat ulkomaalaisten opiskelijoiden lisäksi hakea myös LTKK:n omat opiskelijat. Kansainvälinen ohjelma käsittää kolme lukukautta (kesä-, syys- ja kevätlukukauden). Ohjelmasta opiskelija voi valita myös yksittäisiä kursseja. Kesälukukauteen on haettava erillisellä hakukaavakkeella, joita saa Kansainvälisestä keskuksesta. Hakuaika päättyy 15.6.2001.

### Summer semester 2001

70881000	Introduction to Finnish Culture, 0.5 cr	Ms Heli Nieminen, B.A.
70871000	Finnish for Foreigners, 2 cr	Ms Heli Nieminen, B.A.
90255000	Cross-Cultural Encounters, 2 cr	Ms Merja Karppinen, Lic.Sc. (Econ.)
30702000	Management of International Technology Transfer, 3 cr	Dr. Zuhair Al- Obaidi, Assistant Professor
30705001	International Business Strategies: The Case of Russia, 2 cr	Dr. Andrey Medvedev, Professor
90201000	Business in China, 2 cr	Ms Pia Polsa, Lic.Sc. (Econ.)
30713000	Business Environment in Transitional Economies, 3 cr	Dr. Tauno Tiusanen, Professor
30714000	Japanese Technology Management, 1.5 cr	Dr. Karol Pelc, Professor
90191000	International Accounting, 3 cr	Professor Virpi Virkkunen, Lic.Sc. (Econ.)
90715000	Organizational Culture and Gender Aspects in Management, 2 cr	Dr. Iiris Aaltio- Marjosola, Professor
90251000	Introduction to International Business and Planning, 2 cr	Dr. Toivo S. Äijö, TSA International Business Consulting
30716000	Business Operations in Russia and the Baltic States, 2 cr	Mr. Erkki Nironen, Senior Research Fellow
90604000	Small and Medium Size Enterprise Management and Business Development, 2 cr	Dr. Robert W. Berney, M.B.A, Enterprise Development Consultant

**Autumn semester 2001**

70881000	Introduction to Finnish Culture, 0.5 cr	Ms Heli Nieminen, B.A.
90251000	Introduction to International Business and Planning, 2 cr	Dr. Toivo S. Äijö, TSA International Business Consulting
30716000	Business Operations in Russia and the Baltic States, 2 cr	Mr. Erkki Nironen, Senior Research Fellow
90604000	Small and Medium Size Enterprise Management and Business Development, 2 cr	Dr. Robert W. Berney, M.B.A, Enterprise Development Consultant
30250000	International Business Methods, 4 cr	Dr. Tauno Tiusanen, Professor
90288000	The Role of Service in International Marketing, 2 cr	Ms Katja Martikainen, M.Sc. (Econ.)
90284000	Cultural Environment of International Marketing, 2 cr	Ed.D. Judith Hatula, Visiting Lecturer
90282001	Export Marketing, 3 cr	Mr Kalle Laine, Senior Assistant, M.Sc. (Econ.)
30219000	Business Forecasting, 3 cr	Professor Seppo Pitkänen
30708000	Investment and Venture Operations in Russia and the Baltic States, 2 cr	Mr. Erkki Nironen, Senior Research Fellow
30703000	The Economies of the Baltic States, 1 cr	Dr. Alari Purju, Professor
30700000	Study Tour to Tallinn, Estonia, 1 cr	
90245000	International Marketing Management Strategies, 4 cr	Dr. Mika Gabrielsson, Professor
30138000	Management of Technology, 3 cr	Dr. Tuomo Kässi, Professor
30270001	The Transformation of the Business Management in Russia, literature exam, 3 cr	Dr. Kari Liuhto, Professor
90211000	Sales Management and Personal Selling, literature exam, 3 cr	Mr Kalle Laine, Senior Assistant, M.Sc. (Econ.)
90222000	High Technology Marketing, literature exam, 3 cr	Lecturer N.N.
90232000	Environmental Marketing,	Lecturer N.N.

	literature exam, 1 cr	
70875000	Finnish for Foreigners 1, 1 cr	Ms Raija Hietaranta, M.A.
70876000	Finnish for Foreigners 2, 1 cr	Ms Raija Hietaranta, M.A.

### Spring semester 2002

70881000	Introduction to Finnish Culture, 0.5 cr	Ms Heli Nieminen, B.A.
30260000	Doing Business in Transitional Economies, 4 cr	Dr. Tauno Tiusanen, Professor
90286000	Intermediate International Marketing, 3 cr	Ms Katja Martikainen, M.Sc. (Econ.)
90443000	International Trade and Business Law, 3 cr	Mr. Markus Händelin, Master of Laws
90201000	Business in China, 2 cr	Ms Pia Polsa, Lic.Sc. (Econ.)
30713000	Business Environment in Transitional Economies, 3 cr	Dr. Tauno Tiusanen, Professor
30705001	International Business Strategies: The Case of Russia, 2 cr	Dr. Andrey Medvedev, Professor
90236000	Integrated Marketing Communication, 3 cr	Lecturer N.N.
30275000	The Economies of North-West Russia and the Baltic States, 3 cr	Dr. Kari Liuhto, Professor
90280000	Innovative Global Business Strategies, 2 cr	Dr. Mika Gabrielsson, Professor
90447000	Legal Problems Related to Firm's Internationalization, 3 cr	Mr. Markus Händelin, Master of Laws
30709000	Study Tour to St. Petersburg, Russia, 1.5 cr	
90211000	Sales Management and Personal Selling, literature exam, 3 cr	Mr Kalle Laine, Senior Assistant, M.Sc. (Econ.)
90222000	High Technology Marketing, literature exam, 3 cr	Lecturer N.N.
90232000	Environmental Marketing, literature exam, 1 cr	Lecturer N.N.
90298000	International Purchasing, literature exam, 2 cr	Dr. Veli-Matti Virolainen,

		Professor
70875000	Finnish for Foreigners 1, 1 cr	Ms Raija Hietaranta, M.A.
70876000	Finnish for Foreigners 2, 1 cr	Ms Raija Hietaranta, M.A.

Tarkemmat kurssikuvaukset kesän 2001, syksyn 2001 sekä kevään 2002 kurseista ovat IBTM-ohjelmassa, jota on saatavilla LTKK:n KV-keskuksesta. Tiedot löytyvät myös www-sivuilta osoitteesta [www.lut.fi/ibtm/](http://www.lut.fi/ibtm/).

## 5 LTKK:N OPISKELIJOIDEN OPISKELUOIKEUS JA – MAHDOLLISUUDET MUISSA YLIOPISTOISSA

LTKK:n perusopiskelijat voivat anomuksesta sisällyttää muiden yliopistojen opintoja osaksi LTKK:n tutkintoa. Yleensä opinto-oikeus toisesta yliopistosta ja kaikissa tapauksissa opintojen maksuttomuus opiskelijalle edellyttävät, että opiskelijan oma osasto hyväksyy muualla suoritettavat opinnot osaksi LTKK:n tutkintoa. Opiskelija hakee tällaisen päätöksen osastolta ennen toisen yliopiston opiskeluoikeuden anomista. Tarkempia tietoja anomisesta antavat opintosihteerit. Seuraavassa esiteltujen yhteistyöyliopistojen lisäksi voidaan anoa opintojen suorittamista myös muissa tiede- ja taidekorkeakouluissa.

### Kotimaiset yliopistot

#### **Itä-Suomen yliopistojen yhteistyö**

Lappeenrannan teknillisen korkeakoulun, Joensuun yliopiston ja Kuopion yliopiston opintoyhteistyöstä 1.9.1987 solmittu sopimus takaa suhteellisen laajan opiskeluoikeuden toisessa korkeakoulussa. Lähtökohtana on, että toisen yliopiston opinnot ovat mielekkäitä opiskelijan oman yliopiston ja tutkinnon kannalta.

#### **Joensuun yliopiston tiedekunnat:**

- humanistinen tiedekunta
- kasvatustieteiden tiedekunta
- matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta
- metsätieteellinen tiedekunta
- yhteiskuntatieteiden tiedekunta.

Lisätietoja koulutusohjelmista tai hakumenettelystä: [www.joensuu.fi](http://www.joensuu.fi), Joensuun Yliopisto/Opintotoimisto, PL 111, 80101 Joensuu, puh. vaihde (013) 251 111

#### **Kuopion yliopiston tiedekunnat:**

- farmaseuttinen tiedekunta
- luonnontieteiden ja ympäristötieteiden tiedekunta
- lääketieteellinen tiedekunta
- yhteiskuntatieteellinen tiedekunta  
sekä
- A.I. Virtanen –instituutti.

Lisätietoja koulutusohjelmista tai hakumenettelystä: [www.uku.fi](http://www.uku.fi), Kuopion Yliopisto/Opintotoimisto, PL 1627, 70211 Kuopio, puh. vaihde (017)162 211

#### **Yhteistoimintasopimus Taideteollisen korkeakoulun kanssa**

Yhteistoimintasopimus Lappeenrannan teknillisen korkeakoulun ja Taideteollisen korkeakoulun välillä allekirjoitettiin huhtikuun 5. päivänä 1990. Yhteistyö kattaa perus- ja jatkokoulutuksen, tutkimustoiminnan sekä täydennyskoulutuksen. Halutessasi lisätietoa Taideteollisen korkeakoulun opetussuunnitelmista tai hakumenettelystä voit ottaa yhteyttä Taideteolliseen korkeakouluun, [www.uiah.fi](http://www.uiah.fi), puh. (09)75 631.

## **Itä-Suomen yliopistojen kauppatieteellinen yhteistyö**

Joensuun yliopisto, Kuopion yliopisto ja Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu allekirjoittivat sopimuksen kauppatieteellisestä verkostoyhteistyöstä vuoden 2001 alussa.

Sopimuksen myötä Joensuun ja Kuopion yliopistot aloittavat syksyllä 2001 kauppatieteiden maistereiden koulutuksen, joka johtaa Lappeenrannan teknillisen korkeakoulun tutkintoihin. Vuonna 2001 Joensuun yliopistoon valitaan 50 ja Kuopion yliopistoon 45 opiskelijaa KTM-koulutukseen.

Yhteistyön käytännön asioita hoitaa Itä-Suomen kauppatieteiden opetus- ja tutkimusneuvosto, jossa on edustajat kaikista kolmesta yliopistosta. Neuvostossa 12 jäsenestä kuusi edustaa Lappeenrannan teknillistä korkeakoulua puheenjohtajan lisäksi.

Kukin yliopisto hoitaa itsenäisesti opiskelijavalinnat LTKK:ssa hyväksytyjen valintaperusteiden mukaisesti. LTKK:n rehtori tekee opiskelijavalintapäätöksen kaikkiin yksiköihin.

Itä-Suomen kauppatieteellisen koulutuksen yhteistyöhanke on osa Valtioneuvoston ja Opetusministeriön sekä itäisen Suomen kolmen yliopiston strategiaa Itä-Suomen kehittämiseksi.

## **Aleksanteri-instituutti, Venäjän ja Itä-Euroopan tutkimuksen maisterikoulu**

LTKK on mukana vuonna 1998 käynnistyneessä valtakunnallisessa yliopistojen yhteisessä maisterikoulussa, joka tarjoaa perustutkinto-opiskelijoille mahdollisuuden erikoistua Venäjän ja Itä-Euroopan tutkimukseen eri tieteenalojen näkökulmista.

Helsingin yliopiston yhteyteen perustettu Aleksanteri-instituutti koordinoi maisterikoulun toimintaa ja tiedottaa eri yliopistojen järjestämästä alan opetuksesta. Aleksanteri-instituutin ilmoittamiin opintoihin on jokaisella maisterikouluun hyväksytyllä opinto-oikeus. Lisätietoja mm. ohjelmasta ja hakemisesta [www.helsinki.fi/aleksanteri/](http://www.helsinki.fi/aleksanteri/) tai maisterikoulun opinto-oppaassa, johon voi tutustua myös LTKK:n opintotoimistossa.

## **Matkailualan verkostoyliopisto-opinnot**

Matkailualan verkostoyliopisto on eri korkeakoulujen muodostama matkailualan tieteellinen opintokokonaisuus. Vuonna 2001 mukaan on liittynyt Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu. Opintoja koordinoi ja järjestää Joensuun yliopiston Savonlinnan matkailualan opetus- ja tutkimuslaitos. Opettajina toimivat yhteistyöyliopistojen opettajat. Matkailualan verkostoyliopistossa voi suorittaa matkailuun liittyviä opintoja jopa laudaturtasolle asti. Myös jatko-opinnot ovat ohjelmassa mahdollisia.

Matkailualan opinnot suoritetaan pääosin intensiiviopintoina Savonlinnassa. Opintojen kokonaiskesto on noin kaksi vuotta. Opiskelijoita otetaan vuosittain n. 50 yhteensä eri yliopistoista.

Lisätietoja: Matkailualan verkostoyliopisto, Joensuun yliopisto, PL 78, 57101 Savonlinna, puh. 015-511 7685 tai: [www.tourismuninet.org](http://www.tourismuninet.org).

## **6 YLIOPISTON HALLINTO**

Yliopiston hallintoa hoitavat:

- hallitus
- rehtori
- hallintovirasto
- tieteelliset neuvostot
- osastot/osastonjohtajat
- erilliset laitokset/johtajat

### **Hallitus**

Hallituksen toimikausi alkoi 1.8.1998. Toimikausi on 31.12.2001 asti.

Hallitukseen kuuluvat rehtori, ensimmäinen vararehtori, neljä professorikunnan, kolme muun henkilöstön ja kolme ylioppilaskunnan valitsemaa edustajaa.

### **Rehtori ja vararehtorit**

Yliopiston rehtorina toimii professori Markku Lukka. Tutkimuksesta vastaa ensimmäinen vararehtori, professori Jarmo Partanen ja opetuksesta vastaa toinen vararehtori, professori Ilkka Pöyhönen. Hallintojohtajana toimii OTK Arto Oikkonen.

### **Osastot**

Yliopistossa on kauppatieteiden osasto, energiatekniikan osasto, kemiantekniikan osasto, konetekniikan osasto, sähkötekniikan osasto, tietotekniikan osasto ja tuotantotalouden osasto.

### **Tieteelliset neuvostot**

Osastot ryhmitellään tieteellisten neuvostojen muodostamista varten seuraaviksi ryhmiksi:

1. kauppatieteiden ja tuotantotalouden osastot
2. energiatekniikan, kemiantekniikan ja konetekniikan osastot
3. sähkötekniikan ja tietotekniikan osastot

Kussakin osastoryhmässä on tieteellinen neuvosto, jonka toimikausi on 31.12.2001 asti. Toimikausi alkoi 1.8.1998. Neuvoston puheenjohtajana on tutkimuksesta vastaava vararehtori ja jäsenenä kustakin ryhmään kuuluvasta osastosta professorikunnan nimeämät kolme professoria, yksi muun henkilöstön nimeämä jäsen ja yksi ylioppilaskunnan osaston opiskelijoista nimeämä jäsen.

## **Osastoneuvostot**

Osastoa johtaa osastonjohtaja ja osaston ylin päättävä elin on osastoneuvosto.

Osaston professorikunta valitsee osastoneuvostoon kolmeksi vuodeksi kolme, muu henkilöstö kaksi ja ylioppilaskunta kaksi jäsentä. Osastoneuvosto valitsee osaston professorikunnan joukosta yhden johtajaksi ja yhden varajohtajaksi.

## **Erilliset laitokset**

Korkeakoulun erillisiä laitoksia ovat atk-keskus, kielikeskus, kirjasto ja koulutus- ja kehittämiskeskus.



<b>7</b>	<b>PERUS- JA JATKOTUTKINTOJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET</b>
----------	--

**Opintoihin liittyvä säädökset on koottu erilliseen julkaisuun**  
(Hallinnon julkaisuja -sarja)

- Asetus teknillistieteellisistä tutkinnoista
- Asetus kauppatieteellisistä tutkinnoista
- Asetus filosofian tohtorin tutkinnosta
- Opetuksen ja opiskelun johtosääntö
- Diplomityöohjeet
- Pro gradu -tutkielmaohjeet

Säädökset löytyvät myös [www-osoitteesta: www.lut.fi/opinto/ohjeita/](http://www.lut.fi/opinto/ohjeita/) ja LTKK:n opintotoimistosta: Skinnarilankatu 34, 53850 Lappeenranta.

**LAPPEENRANNAN TEKNILLINEN  
KORKEAKOULU  
Kauppatieteiden osasto**

**LIITE**

**SYVENTÄVIEN OPINTOJEN TUTKIELMAPROJEKTISEMINAARI JA  
SYVENTÄVIEN OPINTOJEN TUTKIELMA (PRO GRADU -TUTKIELMA)**

*Lappeenrannan teknillisessä korkeakoulussa noudatetaan seuraavia vararehtorin 16.2.1999 (muutos 18.5.2000) hyväksymiä pro gradu – tutkielmaohjeita. Ohjeet tulevat voimaan 1.6.2000.*

**Yleistä**

Syventävien opintojen tutkielmaprojektiseminaarin (5 ov) tavoitteena on perehdyttää opiskelija liiketaloustieteellisen tutkimuksen teon perusteisiin ja auttaa häntä oman tutkielmansa valmiiksi saattamisessa.

Tutkielmaprojektiseminaari sijoittuu 4. opintovuoteen ja seminaariin osallistuminen edellyttää laajojen aineopintojen (cum laude approbatur-taso) suorittamista. Oppiainekohtaisesti voi olla myös muita vaatimuksia, jotka ilmenevät tutkintovaatimuksista. Niihin on opiskelijoiden syytä perehtyä.

Tutkielmaprojektiseminaarin ja tutkielman yhteislaajuus on 20 ov. Seminaarin sisältö määräytyy kunkin oppiaineen professorin johtamissa seminaareissa. Seminaarin sisällöllinen yleiskuvaus on esitetty tutkintovaatimuksissa.

Tutkielman osalta on huomattava erityisesti seuraavaa:

Tutkielman aiheesta on sovittava oppiaineen professorin kanssa ja aiheen vahvistamista on anottava kauppatieteiden osaston osastoneuvostolta. Anomus voidaan tehdä, kun cum laude approbatur -opinnot on suoritettu ja aihepiiristä on sovittu professorin kanssa.

Tutkielma voidaan tehdä myös ryhmätyönä, mutta tällöin kunkin opiskelijan on osoitettava oma itsenäinen osuutensa tutkielmasta.

Opiskelijan on suoritettava tutkielmansa aihepiiristä kirjallinen kypsyyskoe, jonka arvostelevat sekä pääaineen professori että korkeakoulun hyväksymä kielenopettaja. Kypsyysnäytteen voi suorittaa, kun tutkielma on valmis ja se on luovutettu tutkielman tarkastajalle tarkastettavaksi. Kypsyysnäytteen suorittamisesta on sovittava tutkielman tarkastajan kanssa. Kypsyyskokeessa opiskelijan on osoitettava hallitsevansa tutkielmansa aihepiiri sisällöllisesti sekä kykenevänsä laatimaan aihepiiristä esseeluontoisen kirjallisen esityksen koulusivistyskielellään.

## Syventävien opintojen tutkielman (pro gradu) arvosteleminen

Syventävien opintojen tutkielman arvostelemista pyydetään kirjallisesti osastoneuvostolta. Sidottu tutkielma (3 kpl), erillinen tiivistelmä ja osastoneuvostolle osoitettu arvostelupyyntö jätetään opintotoimistoon vähintään kaksi viikkoa ennen sitä osastoneuvoston kokousta, jossa tutkielma halutaan käsitellä.

Pro gradu -tutkielma voidaan arvostella osastoneuvoston kokouksessa vasta, kun kypsyysnäyte on hyväksytty.

On syytä huomata, että ennen kuin tutkielma jätetään virallisesti arvosteltavaksi osastoneuvostolle, on opiskelijan hyvä luetuttaa tutkielman käsikirjoitus tutkielman ohjaajalla alustavasti tarkastettavaksi.

Opiskelija voi pyytää oikaisua tutkielman arvosteluun 14 päivän kuluessa arvostelun julkistamisesta. Kirjallinen oikaisupyyntö osoitetaan arvostelun tehneelle osastoneuvostolle ja se toimitetaan opintotoimistoon.

Oikaisupyynnön johdosta tehtyyn osastoneuvoston päätökseen tyytymätön voi saattaa asian tieteellisen neuvoston käsiteltäväksi 14 päivän kuluessa siitä, kun hän on saanut päätöksestä tiedon.

Tutkielman tarkastaja(t) laatii (laativat) tutkielmasta kirjallisen lausunnon osastoneuvostolle arvolause-ehdotuksineen. Arvolause sekä tarkastajan/tarkastajien nimet merkitään tutkintotodistukseen kuten myös tutkielman nimi. Ryhmätyönä tehdyn tutkielman eri osat arvostellaan tarvittaessa erikseen.

Pro gradu -tutkielman arvosteluun vaikuttavat seikat

Tutkimuksen tehtävänasettelu

- Tavoiteasetanta, määrittelyt ja rajaukset
- Suhteuttaminen jo olemassaolevaan tutkimustietoon

Tutkimuksen osien suoritus

- Käsitteiden, mallien, hypoteesien ja viitekehysten muodostaminen
- Aineiston keruu
- Aineiston käsittely ja analyysi
- Pohdinta, tulkinta ja johtopäätökset

Tutkimuskokonaisuuden hallinta

- Tutkimuksen kokonaisuuden tasapainoisuus
- Järjestelmällisyys ja johdonmukaisuus
- Perusteellisuus ja syvällisyys
- Itsenäinen, kriittinen ja paneutumista osoittava analyysi

#### Tutkimuksen viimeistely

- Tutkielman siisteys ja ulkoasu
- Tutkielman kieliasu ja luettavuus

Tutkielmat arvostellaan arvoasteikolla approbatur, lubenter approbatur, non sine laude approbatur, cum laude approbatur, magna cum laude approbatur, eximia magna cum laude approbatur sekä laudatur siten, että approbatur on alin hyväksytty arvosana ja laudatur korkein annettu arvosana tutkielmasta.

#### **Tutkielman julkisuus**

Lain (perustuslaki 1.3.2000 12 § ja laki 621/99 1 §) mukaan viranomaisen hallussa olevat asiakirjat ovat julkisia, jollei julkisuutta ole lailla erikseen rajoitettu. Jokaisella on oikeus saada tieto julkisesta asiakirjasta.

Yliopiston tarkastettavaksi luovutettu tutkielma on julkinen asiakirja. Poikkeuksena ovat lakiin (621/99 24§) perustuen tutkielmat, jotka sisältävät tietoja yksityisestä liike- tai ammattisalaisuudesta tai muusta vastaavasta yksityisen elinkeinotoimintaa koskevasta seikasta, jos tiedon antaminen aiheuttaisi elinkeinonharjoittajalle taloudellista vahinkoa. Nämä ovat salaisia 25 vuotta, ellei se, jonka suojaksi salaisuus on säädetty, luovu salaisuudesta tietyn määräajan kulumisen jälkeen. Opiskelijan ei pidä ottaa vastaan tutkielmaa, ellei salaisuudesta luovuta tai sitä rajoiteta 3 - 4 vuoteen. Salassapitoajasta tehdään merkintä osaston pöytäkirjaan. (Osasto ei voi päättää salaisuudesta, vaan se perustuu lakiin.) Tutkielmaan merkitään maininta "salainen" ja päivämäärä, johon asti salaisuus on voimassa.

Salaisuusasian käsittely lähtee siitä, että tutkielmasta neuvoteltaessa toimeksiantaja ilmoittaa työn sisältävän salassa pidettävää tietoa. Ilmoitus on tehtävä kirjallisesti ja siitä on ilmentävä salassapidon laajuus (esim. kirjallinen tutkielma, tiivistelmä, työn nimi), perustelut ja salassapitoaika (yleensä täysinä vuosina). Opiskelija vastaa salassapitoilmoituksen toimittamisesta opintotoimistoon sekä asian tiedottamisesta tarkastajalle. Ilmoitus toimitetaan opintotoimistoon viimeistään tutkielman arvosteluanomuksen yhteydessä. Tiivistelmä ja työn nimi on pyrittävä aina laatimaan julkisiksi.

Salaista tutkielmaa käsitellään kokouksessa normaalisti. Jäsenillä on virkavastuu salaisuuden säilymisestä. Esityslistaan ja pöytäkirjaan ei merkitä mitään sellaista, mikä loukkaa salaisuutta.

#### **Tutkielman osat ja ulkoasu**

Tutkielman kielen tulee olla virheetöntä, sanonnan selkeää, täsmällistä ja tiivistä. Sen on välitettävä asia lukijalle yksiselitteisesti ja ymmärrettävästi, ja asioiden on edettävä johdonmukaisesti ja eheästi. Sanotaan vain se, mikä on tarpeen; on vältettävä laveasanaisuutta. Erityisesti on huomattava karsia tekstistä muoti-ilmaukset ja turhat vieraskieliset sanat.

Tutkielma tulostetaan vakiokokoisille arkeille (A4) ja sidotaan mustiin kansiin. Tutkielma voidaan painaa yksi- tai kaksipuoleisena. Kaksipuoleisessa paina-

tuksessa on huomioitava marginaalit ja sivunumerointi on syytä keskittää. Sivun yläreunaan jätetään n. 35 mm:n ja vasempaan laitaan n. 50 mm:n marginaali ja käytetään rivinväliä 1,5 - 2. Kappalejaossa noudatetaan vasensuora-asettelua: kaikki rivit aloitetaan vasemmasta marginaalista ja kappaleiden väliin jätetään ylimääräinen tyhjä rivi. Tutkielman ohjepituus on 80-100 sivua.

Kanteen ja kansion selkään merkitään sana PRO GRADU -TUTKIELMA, tekijän nimi (kanteen oikeaan alareunaan) ja vuosiluku. Työn selkämyksessä teksti aloitetaan 40 mm yläreunasta ja vuosiluvun jälkeen jätetään alareunaan 30 mm.

Ryhmätyön opiskelijakohtaiset tutkielmatekstit sidotaan yhteen asiajärjestyksessä. Kussakin osassa tulee olla tekijän nimi ja lähdeluettelo. Yhteisestä sisällysluettelosta on selvittävä kunkin osan tekijän nimi. Muuten noudatetaan ryhmätyöissäkin yleisiä ohjeita.

### **Muotoja koskevia ohjeita ja malleja**

Tutkielman osat sijoitetaan seuraavaan järjestykseen:

#### Nimiölehti

Nimiölehdelle merkitään:

korkeakoulu, osasto ja koulutusohjelma  
pro gradu-tutkielman nimi  
päivämäärä (tutkielman aihe on hyväksytty -osaston  
osastoneuvostossa -pvm)  
työn tarkastaja ja ohjaaja  
työn tekijän omakätinen nimikirjoitus päiväyksineen  
osoite ja puhelinnumero

Tutkielman nimen tulee olla selkeä ja työn sisältöä vastaava. Sen ensimmäisenä sanana pitäisi olla avainsana, joka ilmoittaa jotain olennaista työstä ja jolla on selvä ja tarkka merkitys (SOPIMATTOMIA avainsanoiksi: eräs, katsaus, menetelmä, selvitys, tutkimus, laitteisto yms.)

#### Tiivistelmä

Tiivistelmä on suppea, objektiivinen, itsenäinen esitys, joka tarvittaessa voidaan julkaista erillisenä. Sen tulee olla ymmärrettävissä sellaisenaan ilman alkuperäisdokumenttia. Siinä selvitetään tutkielman sisältö: työn tavoite, tutkimusmetodologiat ja tutkimusmenetelmät, tulokset ja päätelmät. Tutkimusmenetelmästä kerrotaan ainakin sen pääperiaate, tuloksista asetetaan etusijalle todetut uudet ilmiöt ja havainnot, joilla on käytännön merkitystä tai teoreettista uutuusarvoa. Esitysjärjestyksen ei tarvitse noudattaa tutkielman esitysjärjestyksiä, vaan harkinnan mukaan esim. työn tärkein tulos voidaan sijoittaa ensimmäiseksi. Tiivistelmä tehdään yhden sivun mittaisena.

Tiivistelmässä tulee käyttää lyhyitä, täydellisiä lauseita. Tutkielmaan laaditaan myös englanninkielinen tiivistelmä, josta ilmenee työn englanninkielinen nimi. Jos työ on muun kuin suomenkielinen, lisätään suomenkielinen tiivistelmä. Tiivistelmän pituus on n. 100 sanaa.

On hyvä suosia verbin passiivimuotoja tai aktiivin 3. persoonaa tiivistelmän erillisen julkaisemisen varalta. Vakiintumattomia lyhenteitä, symboleja tai termejä ei saa käyttää selittämättä niitä. Taulukkoja, yhtälöitä tms. käytetään vain, jos ne ovat selvyuden vuoksi välttämättömiä. Tiivistelmässä ei viitata alkuperäistekstiin.

Tiivistelmän alkuun kirjoitetaan tutkielman täydelliset tunnistetiedot seuraavassa järjestyksessä:

tekijän nimi  
tutkielman nimi  
osasto  
tutkielman valmistumisvuosi  
pro gradu-tutkielma-merkintä. Korkeakoulu.  
lehtien, kuvien, taulukoiden ja liitteiden lukumäärä.  
tarkastaja  
asiasanat suomeksi  
asiasanat englanniksi

Esimerkki bibliografisten tietojen merkitsemisestä tiivistelmään:

## TIIVISTELMÄ

Tekijä: Markkanen, Marja

Tutkielman nimi : Toimintolaskenta palveluyrityksessä

Osasto: Kauppatieteiden osasto

Vuosi : 1995

Pro gradu -tutkielma. Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu.  
47 sivua, 26 kuvaa, 4 taulukkoa ja 8 liitettä.  
Tarkastajana prof. Timo Tietäväinen.

Hakusanat: toimintolaskenta, palveluyritys, toimintojohtaminen  
Keywords : activity based costing, service enterprises, cost management

Hakusanojen tulee olla informatiivisia, mahdollisimman hyvin tutkielman sisältöä kuvaavia. Konkreettiset käsitteet (esim. laitteet) ilmaistaan monikossa, abstraktit (esim. menetelmät) yksikössä. Hyvästä otsikosta pitäisi löytyä ainakin osa tärkeimmistä asiasanoista.

Suomalaisesta tiivistelmäosasta otetaan ennen pro gradu-tutkielman sitomista kopio, jota käytetään osastoneuvoston esityslistan liitteenä.

Opiskelijan on toimitettava tiivistelmätiedot kirjastoon elektronisessa muodossa. Tätä koskevat ohjeet saa kirjaston www-sivuilta ([www.lut.fi/ltkk/kirjasto](http://www.lut.fi/ltkk/kirjasto)) sekä kirjastosta.

### Alkusanat

Alkusanoina esitetään tarkastajan ja ohjaajan osuus työstä sekä ulkopuolinen apu, opastus, neuvot jne., joita tekijä on saanut. Myös työn suorituspaikka mainitaan.

### Sisällysluettelo

Sisällysluettelossa luetellaan järjestyksessä kaikki tutkielman jäsenyistä ilmoittavat otsikot alaotsikkoineen sekä niiden sivujen numerot, joilta luvut alkavat. Sivujen numerointi alkaa sisällysluettelosta arabialaisin numeroin. Sisällysluettelon loppuun voi lisätä erillisen kuva- ja taulukkoluetelon.

Sisällysluettelossa - ja samoin käsittelyosan otsikoissa - käytetään desimaalinumerointia seuraavan esimerkin mukaisesti (HUOMAA isojen ja pienten kirjainten käyttö ja eriarvoisten otsikoiden porrastus).

### SISÄLLYSLUETTELO

1 JOHDANTO	3
1.1 Tehdas	3
1.2 Työn määrittely	4
2 MALLIEN KÄYTTÖ TUOTANNONOHJAUKSESSA	4
2.1 Päätöksenteon apuvälineet	4
2.2 Mallien luokittelu	5
2.3 Mallien käyttöalueet	6
-----	
5 MALLIEN TESTAUKSET JA KÄYTTÖ	43
5.1 Testaukset	43
5.1.1 Tuotanto-ohjelmien testisovellutukset	44
5.1.2 Budjettisuunnittelun testisovellutukset	49
5.2 Lähtötiedot	52
5.3 Tulosten hyväksikäyttö	53
6 MALLIEN KEHITTÄMINEN	55
7 JOHTOPÄÄTÖKSET JA SUOSITUKSET	60
LÄHTEET	60
LIITTEET	

### Lyhenteiden ja suureiden tunnusten selitykset

Lyhenteet ja suureiden tunnuksot selityksineen luetellaan aakkosjärjestyksessä, matemaattiset ja muut merkit omana luettelonaan, kirjaintunnuksot omanaan kunkin kirjaimiston kirjaimet (latinalaiset, kreikkalaiset jne.) eri ryhmässä.

## Johdanto

Johdanto sisältää tehtävän määrittelyn, tutkielman tavoiteasettelun, ja aiheen rajauksen sekä tutkimusmetodologian ja tutkimusmenetelmän selvittämisen yms. tehtävän vaatimat lisähuomautukset. Johdantoluku on yleensä helpointa kirjoittaa viimeisenä, jolloin tiedetään, mihin lukijaa valmistetaan.

## Käsittely

Käsittely jaetaan lukuihin, joiden otsikot (tarkasti samanmuotoisina kuin sisällysluettelossa) ilmaisevat työn jäsennyksen. Käsittelyssä tuodaan esiin kaikki se aineisto, jonka kirjoittaja haluaa esittää vastaukseksi asettamiinsa kysymyksiin, sekä aineiston perusteella tehdyt päätelmät. Käsittelyssä ei pidä toistaa jo sanottua, ellei selvyys niin vaadi.

Jokaisessa lainatussa kohdassa viitataan selvästi lähdeoteeseen, jotta lukija voi halutessaan tarkistaa lainauksen.

Työn laatu määrää käsittelyn esitystavan. Usein käsittely voidaan jakaa teoriaosaan, empiiriseen osaan ja tuloksiin:

- teoria, jossa esitetään kirjallisuuden ym. valmiiden tietojen avulla se teoreettinen perusta ja käsitteet, joita työtä on lähdetty tekemään.
- havaintojen teko, perusmateriaalin kokoaminen jne. Jotta havainnoista olisi tieteellistä hyötyä, on tutkimuksen suoritustapa esitettävä mahdollisimman tarkasti.
- havaintojen käsittely ja tulosten esittäminen kuuluvat usein olennaisesti yhteen. Kaikkia laskutoimituksia ei tarvitse tehdä, kunhan suoritustapa käy riittävän selvästi tekstistä esiin.

Kuvat, taulukot, yhtälöt, kaaviot jne. selventävät käsittelyä ja lisäävät tekstin luettavuutta. Ne otsikoidaan ja numeroidaan juoksevasti, kukin omana ryhmänään.

Teknis-matemaattisista termeistä ja merkinnöistä on huomattava:

- lainattujen lausekkeiden ja yhtälöiden lähde on aina mainittava. Yhtälöiden johtoa ei tarvitse esittää.
- uusien lausekkeiden ja yhtälöiden johto on esitettävä ainakin pääkohdittain. Lähtöyhtälöiden lähde on mainittava.
- yhtälöt on numeroitava.



## Johtopäätökset ja suositukset (Loppukatsaus)

Loppukatsauksessa kootaan käsittely yhteen: esitetään tutkimuksen tulokset ja päätelmät. Ei ole syytä ruveta toistamaan käsittelyssä jo esitettyä, vaan voidaan avata laajempi näkökulma aiheeseen, selvittää mitkä kysymykset jäivät avoimiksi yms. Uusia tietoja, joita ei ole käsitelty, ei yhteenvedossa esitetä; siinä ei myöskään suoraan viitata käsittelyn tekstiin.

## Lähdeluettelo (Lähteet)

Lähdeluettelo on ehdottomasti merkittävä jokainen teos, teksti, haastattelu tai saatu tieto, johon tekstissä viitataan.

Yleisimmät viitetyypit esitetään seuraavasti:

kirjat	tekijä(t), toimittaja(t) otsikko painos (jos useita) kustannuspaikka julkaisuvuosi
--------	--

Esim: Campbell, Jeremy. Grammatical man. London, 1983.

Moniosaiset teokset käsitellään vastaavasti, paitsi että otsikon lisäksi tulee mainita kyseinen osa.

lehtiartikkelit	tekijä(t) artikkelin nimi lehden nimi julkaisuvuosi volyymi numero
-----------------	---

Esim: Tanaka, M., et al.: Robust Kalman filter for linear discrete-time system with Gaussian sum noises. THE INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMS SCIENCE, 1987. Vol 18, No. 9

sarjajulkaisut	tekijä(t) julkaisun nimi vastuuyhteisö kustannuspaikka kustantaja julkaisuvuosi sarjan nimi ja numero
----------------	---

Esim: Laiho, Liisa (toim.), Arctic technology research projects in Finland. Valtion teknillinen tutkimuskeskus (VTT). Espoo: VTT, 1984. Tiedotteita 331.

opinnäytteet	tekijä otsikko opinnäytteen tyyppi (diplomityö, pro gradu jne.)
--------------	--

oppilaitos ja osasto  
kirjoituksen päiväysvuosi

Viitattaessa lehtiartikkeleihin tai kokoomateosten osiin kirjoitetaan isäntäjulkaisun nimen eteen "In:", "Teoksessa:" tai nimi kirjoitetaan suurin kirjaimin.

### Sähköiset julkaisut

Sähköisiin julkaisuihin viitataan SFS 5831 -standardin mukaan. Lisätietoja: kirjaston www-sivut (www.lut.fi/ltkk/kirjasto), kirjaston SFS-kokoelma ja informaattikot.

### Liitteet

Liitteiksi sijoitetaan yhtälöitä, kaavioita, piirroksia yms. joiden ei välttämättä tarvitse olla tekstin yhteydessä, mutta joihin joudutaan viittaamaan. Laajat lisäselvitykset, suuret taulukot, samoin esim. taulukot, joihin tekstissä viitataan usein, kuuluvat liitteiksi. Sen sijaan tekstiin kiinteästi liittyvät selvitykset (kuvat, yhtälöt, taulukot), joita myös tulkitaan, sijoitetaan tekstisivuille.

Liitteen otsikko sijoitetaan sivun yläreunaan.

Liitteet numeroidaan. Jos numero merkitään sivun oikeaan ylälaitaan, käytetään roomalaisia numeroita (Liite I, Liite II). Jos numero asetetaan liitteen otsikon eteen, käytetään arabialaisia numeroita (Liite 1. Otsikko; Liite 2. Otsikko). Jos liite on monisivuinen, jatkosivut merkitään esimerkin mukaan:

- a) Liite I, 1      b) Liite 1. Otsikko  
    Liite I, 2      - liitesivun alareunaan:  
                            (jatkuu)  
                            - ja jatkosivun oikeaan ylälaitaan:  
                            (liite 1 jatkoa)

Liitesivuja ei numeroida.

### **Lähdeviittaukset tekstissä**

Viittaukset opinnäytteen sivuilla tekstissä esitetään kirjojen, lehtiartikkelien, sarjajulkaisujen ja opinnäytteiden osalta samoja periaatteita noudattaen kuin lähdeluettelossakin. Viittaukset tehdään joko alaviitteinä tai tekstin sisällä sulkeissa. Alaviittaukset numeroidaan juoksevasti tai aloittaen aina joka sivun osalta numerosta 1. Sivukohtaiset viittaukset esitetään sivun alamarginaalissa ja erotetaan tekstistä n. 5 cm pitkällä viivalla, jonka ylä- ja alapuolella on oltava tyhjä rivi. Sivuviittaukseen tulevat samat tiedot viitattavast lähteestä kuin lähdeluetteloinkin sillä poikkeuksella, että sivuviittaukseen merkitään myös viitattavien sivujen numero esim. seuraavasti:

111 Campell, 1983, (s.) 101-104.

Viitattaessa samaan teokseen kuin edellisessä viitteessä, riittää merkintä: Ibid.

141 Campell, 1983, (s.) 116-117.

142 Ibid, (s.) 120-122.

Tekstin sisällä sulkeisiin kirjoitetaan sukunimi/-nimet, vuosiluku, sivu(t). Jos halutaan viitata koko edelliseen kappaleeseen, laitetaan piste ennen ensimmäistä suljetta. Jos taas viitataan vain edelliseen lauseeseen, laitetaan piste toisen sulkeen jälkeen.

Yllä oleva malli on ohjeellinen, ei sitova. Lähdeviittauksissa voi käyttää muutakin yleisesti hyväksyttyä merkitsemistapaa tai tehdä luennoitsijalta saatujen ohjeiden mukaan.

Apuneuvoja tutkielman laadintaan:

Hirsijärvi - Hurme: Tutkimus ja sen raportointi, 1990.

Hirsijärvi - Remes - Sajavaara: Tutki ja kirjoita, 1997.

Lappeenrannassa 18.5.2000

Ilkka Pöyhönen  
vararehtori