

Opasraportti

LUT School of Engineering Science (23B3)

Diplomi-insinööri Tuotantotalous TUDI

Tuotantotalouden diplomi-insinöörin tutkinto-ohjelmat (120 op) 2018-19

Suoritettava tutkinto on Diplomi-insinööri (DI), Master of Science in Technology (M.Sc. Tech.), ylempi korkeakoulututkinto joka antaa kelpoisuuden tieteellisiin jatko-opintoihin. Opintojen laajuus on 120 op ja ne on mitoitettu kahdeksi lukuvuodeksi.

OSAAMISTAVOITTEET, TUOTANTOTALOUDEN DI-OHJELMA (TUDI) 2018-19

Tuotantotalouden Diplomi-insinööri osaa:

1. johtaa ja kehittää organisaatioiden liiketoimintaa ja ihmisiä sekä tuotanto- että palveluliiketoiminnan toimintaympäristöissä.
2. analysoida yrityksen toimintojen kehittämismahdollisuuksia, -haasteita, -tarpeita ja vaihtoehtoja, arvioida näiden vaikutuksia yrityksen menestykseen ja asemaan toimitusketjussa ja yritysverkostoissa.
3. määrittää, tuottaa ja analysoida datapohjaisessa kehittämistyössä ja päätöksentekotilanteissa tarvittavat tiedot ja luoda analysoidun tiedon pohjalta johtamisratkaisuja ja toimenpidesuosituksia.
4. soveltaa käytäntöön toimitusketjun ohjaamisen menetelmiä ja malleja organisaatorajat ylittävässä kehittämistoiminnassa ja yhteistyöverkostoissa.
5. analysoida ja yhdistää liiketoimintaympäristön kustannukset ja toimintaprosessit ja rakentaa malleja ja mittaristoja strategisen ja operatiivisen suorituskyvyn analysointiin.
6. johtaa yrityksen innovaatiotoimintaa sekä kehittää innovatiivista toimintakulttuuria.
7. arvioida ja tulkita teollisuuden eri toimialojen ja teknologioiden toimintalogiikoita.
8. hyödyntää teknologista, matemaattista ja luonnontieteellistä ajattelua yritystoiminnan analysoinnissa ja ongelmanratkaisussa.
9. analysoida ja soveltaa erityisesti oman teknisen alan ratkaisuja, liiketoimintamahdollisuuksia sekä mahdollisuuksia prosessien ja toimintojen kehittämisessä ja tehostamisessa.
10. suunnitella, organisoida ja johtaa projekteja ja kehittämistiimejä sekä toimeenpanna muutokset ja kehittämistoimenpiteet käytäntöön hyödyntäen tutkimustietoa sekä arvioivaa ja kriittistä ajattelutapaa.
11. toimia ja viestiä erilaisissa vuorovaikutustilanteissa ja työympäristöissä yrittäjämäisesti ottaen itsenäisesti ja aktiivisesti vastuuta liiketoiminnan kehittämisestä ja johtamisesta.
12. soveltaa ja hyödyntää itsenäisesti uutta tietoa sekä tieteellisissä jatko-opinnoissa että muussa elinikäisessä oppimisessä.

Tutkintorakenteet

TUDI-ohjelma on insinööreille tai tekniikan kandidaateille tarkoitettu DI-ohjelma, jonka laajuus on 120 op. Opinnoissa syvennyttään joko **innovaatiojohtamiseen**, **toimitusketjun johtamiseen** tai **suorituskyvyn johtamiseen**.

Innovaatiojohtamisessa koulutetaan laaja-alaisia asiantuntijoita yritysten ja organisaatioiden innovaatiotoiminnan tarpeisiin. **Toimitusketjun johtamisessa** koulutetaan toimitusketjun kehittäjiä, joilla on vankat toimitusketjun analysointi- ja päätöksentekotaidot. **Suorituskyvyn johtamisessa** koulutetaan yritysten suorituskyvyn johtamiseen ja kehittämiseen kykeneviä osaajia, joilla on valmiudet kerätä ja analysoida tietoa yrityksen toiminnan kannalta olennaisista asioista. Lisäksi ohjelmasta valmistuneiden tulee kyetä hyödyntämään tietoa tämän päivän johtamisessa sekä tulevaisuuden toiminnan suunnittelussa ja ohjaamisessa.

Opinnot on mahdollista suorittaa myös työn ohessa. Lähiopetusjaksot järjestetään perjantai-iltaisina ja lauantaisin Lahdessa. Tärkeänä osana opiskelussa ovat lähijaksojen välillä, omalla ajalla tehtävät harjoitustyöt ja etätehtävät sekä ohjattu opiskelu sähköisten oppimisympäristöjen avulla. Ohjelman opetus- ja suorituskielet on suomi. Opintojaksoilla käytetään tavallisesti englanninkielistä kirjallisuutta ja muita englanninkielisiä aineistoja.

Innovaatiojohtamisessa (INNO) koulutus antaa valmiudet:

- ymmärtää innovaatiotoiminnan merkitys osana yrityksen pitkäjänteistä toimintaa
- hyödyntää erilaisia ideoinnin ja kehittämisen työkaluja omassa toiminnassa
- tunnistaa yrityksen innovaatiotoiminnalle tärkeät verkostot ja kriittiset kumppanuudet
- tunnistaa ja rakentaa innovatiivisuutta tukevaa organisaatiokulttuuria

Toimitusketjun johtamisessa (TOJO) koulutus antaa valmiudet:

- soveltaa toimitusketjun ohjauksessa käytettäviä periaatteita ja menetelmiä
- arvioida organisaation tilaa ja rakennetta toimitusketjun kehittämisen lähtökohdaksi
- analysoida erityyppistä päätöksentekoinformaatiota kehittämistyön suuntaamiseksi
- suunnitella toimitusketjun kehittämishankkeita ja arvioida niiden kokonaisvaikutuksia

Suorituskyvyn johtamisessa (SUJO) koulutus antaa valmiudet:

- soveltaa suorituskyvyn mittaamisessa, analysoinnissa ja johtamisessa käytettäviä periaatteita ja menetelmiä
- suunnitella ja rakentaa suorituskyvyn mittareita ja mittaristoja
- ottaa käyttöön ja kehittää mittaristoja organisaation toiminnan eri tasoilla
- hyödyntää mittaamisen avulla saatavaa informaatiota organisaation johtamisessa

TUDI-ohjelman tutkintorakenne lukuvuonna 2018-19

Tuotantotalouden DI-tutkinto muodostuu seuraavista kokonaisuuksista:

Ydinopinnot 24 op
 Syventymisopinnot 66-72 op (min.)
 Valinnaiset TUDI-opinnot 18-24 op (min.)
 Vapaasti valittavat opinnot 6 op (min.)

TUDI - Tuotantotalouden DI-ohjelma (INNO - Innovaatiojohtaminen) 2018-19

Tutkintorakenteen tila: hyväksytty

Lukuvuosi: 2018-19

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2018

Ydinopinnot (vähintään 24 op) (vähintään 24 op)

CS36A0940: Innovaatiojohtaminen TUDI, 6 op
 CS36A0211: Johdatus kustannusjohtamiseen TUDI, 6 op

CS36A0001: Toimitusketjun hallinta TUDI, 6 op
 CS36A0860: Tuottavuuden johtaminen TUDI, 6 op

Vapaasti valittavat opinnot (vähintään 6 op) (vähintään 6 op)

Vapaasti valittavia opintoja suoritetaan siten, että tutkinnon minimi 120 op täyttyy. Vapaasti valittaviin opintoihin voi sisällyttää LUT:n tai muun yliopiston opintojaksoja. Opiskelijan on anottava muualla kuin LUT:ssa suoritettujen opintojen hyväksilukemista tutkintoon.

Täydentävät opinnot (vähintään 1 op) (vähintään 1 op)

Täydentävät opinnot täydentävät aiempaa tutkintoa suhteessa nyt suoritettavaan DI-tutkintoon ja ne eivät sisällä DI-tutkintoon.

Jos opiskelijalla ei ole todistusta aiemmin suoritetusta tutkintoasetuksen edellyttämästä toisesta kotimaisesta kielestä, se on lisäksi suoritettava täydentävissä opinnoissa (ruotsin kielessä opintojakso KIRU0001 Svenska i arbetslivet (teknik) 2 op tai KIRU0002 Svenska i arbetslivet (handel) 2 op.

CS36A0951: Johdatus TUDI-opiskeluun, 1 op

Innovaatiojohtamisen (INNO) syventymisopinnot (vähintään 66 op) (vähintään 66 op)

CS36A0930: Digitalisaatio ja organisaation kestävä uudistuminen TUDI, 6 op
 CS90A0060: Diplomityö, 30 op
 CS36A0972: Ennakointi innovaatiotoiminnassa TUDI, 6 op
 CS36A0920: Innovaatiojärjestelmät TUDI, 6 op
 CS36A0983: Käytäntölähtöinen innovaatiotoiminta ja organisaatiokulttuuri TUDI, 6 op
 CS36A0901: Luovuus innovaatioprosesseissa TUDI, 6 op
 CS36A0962: Tietojohdaminen innovaatiotoiminnassa TUDI, 6 op

Innovaatiojohtamisen (INNO) valinnaiset TUDI-opinnot (vähintään 24 op) (vähintään 24 op)

Opiskelija valitsee valinnaisten TUDI-opintojen kurssilistasta kurseja niin, että valinnaisten TUDI-opintojen minimi 24 op täyttyy.

CS36A0401: Johtaminen ja organisaatio toimitusketjussa TUDI, 6 op
 CS36A0532: Kestävät liiketoimintamallit TUDI, 6 op
 CS36A0221: Kustannusjohtamisen jatkokurssi TUDI, 6 op
 CS36A0101: Liiketoiminnan strateginen kehittäminen TUDI, 6 op
 CS36A0601: Suorituskyvyn analysointijärjestelmän implementointi TUDI, 6 op
 CS36A0551: Suorituskyvyn analysointijärjestelmät TUDI, 6 op
 CS36A0651: Suorituskyvyn johtamisen näkökulmat TUDI, 6 op
 CS36A0701: Suorituskyvyn menestyksellinen ohjaaminen TUDI, 6 op

TUDI - Tuotantotalouden DI-ohjelma (SUJO - Suorituskyvyn johtaminen) 2018-19

Tutkintorakenteen tila: hyväksytty

Lukuvuosi: 2018-19

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2018

Ydinopinnot (vähintään 24 op) (vähintään 24 op)

- CS36A0940: Innovaatiojohtaminen TUDI, 6 op
- CS36A0211: Johdatus kustannusjohtamiseen TUDI, 6 op
- CS36A0001: Toimitusketjun hallinta TUDI, 6 op
- CS36A0860: Tuottavuuden johtaminen TUDI, 6 op

Suorituskyvyn johtamisen (SUJO) syventymisopinnot (vähintään 72 op) (vähintään 72 op)

- CS90A0060: Diplomityö, 30 op
- CS36A0221: Kustannusjohtamisen jatkokurssi TUDI, 6 op
- CS36A0601: Suorituskyvyn analysointijärjestelmän implementointi TUDI, 6 op
- CS36A0551: Suorituskyvyn analysointijärjestelmät TUDI, 6 op
- CS36A0810: Suorituskyvyn johtamisen erikoistyö TUDI, 6 op
- CS36A0651: Suorituskyvyn johtamisen näkökulmat TUDI, 6 op
- CS36A0760: Suorituskyvyn johtamisen seminaari TUDI, 6 op
- CS36A0701: Suorituskyvyn menestyksellinen ohjaaminen TUDI, 6 op

Suorituskyvyn johtamisen (SUJO) valinnaiset TUDI-opinnot (vähintään 18 op) (vähintään 18 op)

Opiskelija valitsee valinnaisten TUDI-opintojen kurssilistasta kursseja niin, että valinnaisten TUDI-opintojen minimi 18 op täyttyy.

- CS36A0930: Digitalisaatio ja organisaation kestävä uudistuminen TUDI, 6 op
- CS36A0972: Ennakointi innovaatiotoiminnassa TUDI, 6 op
- CS36A0920: Innovaatiojärjestelmät TUDI, 6 op
- CS36A0401: Johtaminen ja organisaatio toimitusketjussa TUDI, 6 op
- CS36A0532: Kestävät liiketoimintamallit TUDI, 6 op
- CS36A0983: Käytäntölähtöinen innovaatiotoiminta ja organisaatiokulttuuri TUDI, 6 op
- CS36A0101: Liiketoiminnan strateginen kehittäminen TUDI, 6 op
- CS36A0901: Luovuus innovaatioprosesseissa TUDI, 6 op
- CS36A0962: Tietojohtaminen innovaatiotoiminnassa TUDI, 6 op

Vapaasti valittavat opinnot (vähintään 6 op) (vähintään 6 op)

Vapaasti valittavia opintoja suoritetaan siten, että tutkinnon minimi 120 op täyttyy. Vapaasti valittaviin opintoihin voi sisällyttää LUT:n tai muun yliopiston opintojaksoja. Opiskelijan on annettava muualla kuin LUT:ssa suoritettujen opintojen hyväksilukemista tutkintoon.

Täydentävät opinnot (vähintään 1 op) (vähintään 1 op)

Täydentävät opinnot täydentävät aiempaa tutkintoa suhteessa nyt suoritettavaan DI-tutkintoon ja ne eivät sisälly DI-tutkintoon.

Jos opiskelijalla ei ole todistusta aiemmin suoritetusta tutkintoasetuksen edellyttämästä toisesta kotimaisesta kielestä, se on lisäksi suoritettava täydentävissä opinnoissa (ruotsin kielessä opintojakso KIRU0001 Svenska i arbetslivet (teknik) 2 op tai KIRU0002 Svenska i arbetslivet (handel) 2 op.

- CS36A0951: Johdatus TUDI-opiskeluun, 1 op

TUDI - Tuotantotalouden DI-ohjelma (TOJO - Toimitusketjun johtaminen) 2018-19

Tutkintorakenteen tila: hyväksytty

Lukuvuosi: 2018-19

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2018

Ydinopinnot (vähintään 24 op) (vähintään 24 op)

CS36A0940: Innovaatiojohtaminen TUDI, 6 op
 CS36A0211: Johdatus kustannusjohtamiseen TUDI, 6 op
 CS36A0001: Toimitusketjun hallinta TUDI, 6 op
 CS36A0860: Tuottavuuden johtaminen TUDI, 6 op

Toimitusketjun johtamisen (TOJO) syventymisopinnot (vähintään 72 op) (vähintään 72 op)

CS90A0060: Diplomityö, 30 op
 CS36A0401: Johtaminen ja organisaatio toimitusketjussa TUDI, 6 op
 CS36A0532: Kestävät liiketoimintamallit TUDI, 6 op
 CS36A0221: Kustannusjohtamisen jatkokurssi TUDI, 6 op
 CS36A0101: Liiketoiminnan strateginen kehittäminen TUDI, 6 op
 CS36A0010: Toimitusketjun hallinnan syventävä kurssi TUDI, 6 op
 CS36A0501: Toimitusketjun projektityö TUDI, 6 op
 CS36A0052: Tuotannonohjaus TUDI, 6 op

Toimitusketjun johtamisen (TOJO) valinnaiset TUDI-opinnot (vähintään 18 op) (vähintään 18 op)

Opiskelija valitsee valinnaisten TUDI-opintojen kurssilistasta kurseja niin, että valinnaisten TUDI-opintojen minimi 18 op täyttyy.

CS36A0930: Digitalisaatio ja organisaation kestävä uudistuminen TUDI, 6 op
 CS36A0972: Ennakointi innovaatiotoiminnassa TUDI, 6 op
 CS36A0920: Innovaatiojärjestelmät TUDI, 6 op
 CS36A0983: Käytäntölähtöinen innovaatiotoiminta ja organisaatiokulttuuri TUDI, 6 op
 CS36A0901: Luovuus innovaatioprosesseissa TUDI, 6 op
 CS36A0601: Suorituskyvyn analysointijärjestelmän implementointi TUDI, 6 op
 CS36A0551: Suorituskyvyn analysointijärjestelmät TUDI, 6 op
 CS36A0651: Suorituskyvyn johtamisen näkökulmat TUDI, 6 op
 CS36A0701: Suorituskyvyn menestyksellinen ohjaaminen TUDI, 6 op
 CS36A0962: Tietojohdaminen innovaatiotoiminnassa TUDI, 6 op

Vapaasti valittavat opinnot (vähintään 6 op) (vähintään 6 op)

Vapaasti valittavia opintoja suoritetaan siten, että tutkinnon minimi 120 op täyttyy. Vapaasti valittaviin opintoihin voi sisällyttää LUT:n tai muun yliopiston opintojaksoja. Opiskelijan on anottava muualla kuin LUT:ssa suoritettujen opintojen hyväksilukemista tutkintoon.

Täydentävät opinnot (vähintään 1 op) (vähintään 1 op)

Täydentävät opinnot täydentävät aiempaa tutkintoa suhteessa nyt suoritettavaan DI-tutkintoon ja ne eivät sisällä DI-tutkintoon.

Jos opiskelijalla ei ole todistusta aiemmin suoritetusta tutkintoasetuksen edellyttämästä toisesta kotimaisesta kielestä, se on lisäksi suoritettava täydentävissä opinnoissa (ruotsin kielessä opintojakso KIRU0001 Svenska i arbetslivet (teknik) 2 op tai KIRU0002 Svenska i arbetslivet (handel) 2 op.

CS36A0951: Johdatus TUDI-opiskeluun, 1 op

Opintojaksojen kuvaukset

Tutkintorakenteisiin kuuluvien opintokohteiden kuvaukset

CS36A0940: Innovaatiojohtaminen TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.01.2018 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Mirva Hyypiä, Antero Kutvonen

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

1

Opetuskieli:

Suomi

Vastuuopettaja(t):

erikoistutkija, TkT Mirva Hyypiä
tutkijatohtori, TkT Antero Kutvonen

Tavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa

1. Tunnistaa ja analysoida erilaisia innovaatiotyyppisiä innovaatiojohtamisen näkökulmasta.
2. Tutkia innovaatioprosessien ja sidosryhmien välisiä haasteita, vaiheita ja osaamistarpeita.
3. Soveltaa erilaisia työkaluja ja toimintatapoja innovaatiojohtamisessa.

Sisältö:

Innovaatiojohtamisen haasteet ja osaamistarpeet, erilaiset innovaatiot ja niiden tunnistaminen, innovaatioprosessit ja sidosryhmien välinen toiminta.

Suoritustavat:

Yhteinen kurssin kick-off 2 h, luennot jatuntiharjoitukset 8 h, kaksi itseopiskeluharjoitusta ryhmissä 40 h, ryhmätentti, tenttiin valmistautuminen 24 h, itse-ja/ tai ryhmäopiskelu 82 h. Kokonaismitoitus 156 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Välikokeiden lukumäärä:

Ei

Arviointi:

0 - 5. Ryhmätentti 70 %, itseopiskeluharjoituksetryhmissä 30 %

Oppimateriaalit:

Oppimateriaalit koostuvat artikkeleista, videoista ja luentokalvoista, jotka jaetaan Moodlessa.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Kyllä, max 5

CS36A0211: Johdatus kustannusjohtamiseen TUDI, 6 op**Voimassaolo:** 01.08.2016 -**Opiskelumuoto:** Yleisopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** LUT School of Business and Management (23E1)**Arvostelu:** Opintojaksot 0-5,H,P**Opettajat:** Tiina Sinkkonen**Huom:**

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

1

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

Yliopisto-opettaja, TkT Tiina Sinkkonen

Tavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa:

- määritellä yleiset kustannuskäsitteet
- käyttää peruslaskentamenetelmiä
- laatia tuotekustannuslaskelman
- laatia perinteisen budjetin

Sisältö:

Yleiset kustannuskäsitteet, poistomenetelmät, ainekustannusten arvostusmenetelmät, suoritekohtainen laskenta, kustannusperusteinen hinnoittelu, investointilaskenta ja budjetit.

Suoritustavat:

Luentoja 10 h, kirjallisuus 45 h, kotitehtävät 60 h, verkkokurssi 50 h. Kokonaismitoitus 165 h. Opintojaksolla käytetään Moodle-oppimisympäristöä.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

Hyväksytty/hylätty

Oppimateriaalit:

Neilimo, Kari ja Uusi-Rauva Erkki: Johdon laskentatoimi, Edita Oyj, Helsinki 1997

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0001: Toimitusketjun hallinta TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Annastiina Rintala

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

1

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

TkT Annastiina Rintala

Tavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa:

- määritellä toimitusketjun hallinnan peruskäsitteet
- erotella ominaisuuksiltaan ja tavoitteiltaan erilaisia toimitusketjutyyppisiä
- arvioida toimitusketjun ohjauksessa esiintyviä ilmiöitä, niiden syitä ja vaikutuksia
- analysoida toimitusketjun kustannus- ja palvelutasotekijöitä
- arvioida kirjallisuudessa esitettyjen toimitusketjun hallinnan periaatteiden ja teorioiden soveltuvuutta erilaisissa toimintaympäristöissä
- soveltaa materiaalivirran ohjausmalleja toimitusketjuympäristössä.

Sisältö:

Ydinaines: Toimitusketjun hallinnan peruskäsitteistö ja tehtäväkenttä yrityksessä. Varastojen ohjauksen ja analysoinnin menetelmät. Materiaalivirran ohjaus toimitusketjuympäristössä. VMI. Toimitusketjun dynamiikka, bullwhip-efekti ja sen hallinta. Toimitusketjun rakenteet, viivästyttämisen periaate, poolingvaikutus. Jakeluverkoston suunnittelu. Toimitusketjun suunnittelun ja ohjauksen strategiset lähtökohdat ja kilpailutekijät

Suoritustavat:

Luennot ja ohjattu ryhmätyöskentely 28 h, itsenäiset tehtävät 42 h, kirjallisuuden lukeminen 54 h, tenttiin valmistautuminen ja tentti 32 h, 1-2. periodi. Kokonaismoitus 156 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Arviointi:

0 – 5. Harjoitustehtävät 30 %, tentti 70%.

Oppimateriaalit:

Ilmoitetaan myöhemmin

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0860: Tuottavuuden johtaminen TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Hannu Rantanen

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa. Korvaa opintojakson CS36A0350 Tuottavuus teollisuusyrityksessä TUDI.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

1

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

professori, TkT Hannu Rantanen

Tavoitteet:

Opiskelija osaa

- selittää tuottavuuden olemuksen ja merkityksen sekä hallitsee tuottavuuden osana yrityksen johtamista.
- arvioida tuottavuuden kehittämisen vaatimia investointeja.

Sisältö:

Tuottavuuden mittaaminen ja mittarit. Tuottavuus yrityksen toiminnan johtamisen osa-alueilla. Tuottavuuden kehittämisinvestointien analysointi.

Suoritustavat:

Luentoja 24 h, tenttiin valmistautuminen ja tentti 125 h. Yhteensä 149 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Tentti 100 %

Oppimateriaalit:

Luentomateriaali. Artikkeleita. Tutkimusraportteja.

Esitietovaatimukset:

Perustieto johdon laskentatoimesta ja tilinpäätöksestä.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0951: Johdatus TUDI-opiskeluun, 1 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Petri Niemi

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

1

Opetuskieli:

Suomi

Vastuopettaja(t):

tutkijaopettaja, TkT Petri Niemi, kurssisihteeri N.N.

Tavoitteet:

Opiskelija 1. osaa käyttää opiskelutaitoja itsenäiseen opiskeluun sekä ryhmätyöskentelyyn TUDI-ohjelmassa 2. tuntee kirjaston palvelut ja tiedonhaun menetelmät.

Sisältö:

Ydinaines: yliopisto-opiskelu ja ohjelmassa sovellettava käytäntö. Täydentävä tieto: perehtyminen TUDI-ohjelman tutkintorakenteeseen, HOPS. Erityistieto: erilaiset opiskelua tukevat ja opiskelijalle järjestetyt palvelut.

Suoritustavat:

Luentoja 8 h. Itseopiskelu, oman HOPS:in palautus ja Moodlen harjoittelu 18 h. Kokonaismitoitus 26 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

Hyväksytty/hylätty. Itseopiskelutehtävien ja oman HOPS:n hyväksytyt tekeminen.

Oppimateriaalit:

Ilmoitetaan myöhemmin.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0930: Digitalisaatio ja organisaation kestävä uudistuminen TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.01.2018 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Satu Pekkarinen, Outi Tuisku, Lea Hennala, Mirva Hyypiä, Helinä Melkas

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

2

Opetuskieli:

Suomi

Vastuopettaja(t):

Helinä Melkas, TkT, professori

Lea Hennala, FT, erikoistutkija

Mirva Hyypiä, TkT, erikoistutkija

Satu Pekkarinen, FT, erikoistutkija

Outi Tuisku, FT, tutkijatohtori

Tavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa

1. Selittää ja analysoida digitalisaation vaikutuksia organisaatioissa ja myös laajemmin sekä tulkita muutoksia ja osaamistarpeita

2. Tutkia käyttäjälähtöisyyden ja yhteiskehittämisen haasteita digiajan innovaatioinnossa

3. Soveltaa käyttäjälähtöisyyden ja yhteiskehittämisen erilaisia työkaluja ja toimintatapoja digiajan innovaatiotoiminnassa

Sisältö:

Digitalisaation vaikutukset eri tasoilla organisaatioissa ja niiden toimintaympäristöissä systemisestä näkökulmasta, vaikutusten arviointi, uudenlaiset osaamistarpeet ja johtaminen, käyttäjälähtöinen innovaatiotoimintaja yhteiskehittäminen digiaikana (menetelmät ja ihmisen kognitiivisten toimintojen huomioonottaminen) ja eri alojen casejen esittely.

Suoritustavat:

Luennot ja tuntiharjoitukset 10 h, kaksi itseopiskeluharjoitustaryhmissä yht. 35 h, henkilökohtainen harjoitustyö 70 h, seminaari 8 h, itse-ja/tai ryhmäopiskelu 33 h. Kokonaismitoitus 156 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Harjoitustyö 70 %, itseopiskeluharjoitukset ryhmissä 30 %.

Oppimateriaalit:

Artikkelikokoelma.

Esitietovaatimukset:

Ei ole.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS90A0060: Diplomityö, 30 op

Voimassaolo: 01.08.2008 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Lopputyö

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Dityöt/Tekniikka

Opettajat: Lea Hannola

Suoritusvuosi:

DI2

Periodi:

1-4

Opetuskieli:

Suomi ja englanti

Vastuopettaja(t):

Lea Hannola, TkT, Apulaisprofessori

Muut opettajat: Tuotantotalouden professorit, apulaisprofessorit ja tutkijaopettajat.

Tavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa:

- osoittaa perehtyneensä johonkin ammatillisen tehtäväalueen kannalta tieteellisesti ja yhteiskunnallisesti merkitykselliseen aiheeseen

- osoittaa kypsyttä diplomityön aiheen käsittelyssä

- suunnitella ja toteuttaa projektin itsenäisesti ja tehtyjen suunnitelmien mukaan

- tuottaa diplomityöraportin, joka ilmentää rakenteellista johdonmukaisuutta sekä laadukasta esitystapaa ja kieliäsuu

- toimia ja viestiä erilaisissavuorovaikutustilanteissa ja työympäristöissä yrittäjämäisesti ottaenitsenäisesti ja aktiivisesti vastuuta liiketoiminnan kehittämisestä ja johtamisesta

- soveltaa ja hyödyntää itsenäisesti uutta tietoasekä tieteellisissä jatko-opinnoissa että muussa elinikäisessä oppimisessa

Sisältö:

Diplomityö on diplomi-insinöörin tutkinnon opinnäyte. Yleensä työ on yrityksen toimeksiannosta tehty kehittämishanke, jonka kesto on noin 6 kuukautta.

Työ sisältää vastuullisen työskentelyn tuotantotalouden alaan liittyvässä yrityksen kehittämishankkeessa, hankkeen raportoinnin diplomityön muodossa ja oman työn esittelyn 1. tarkastajan määräämällä tavalla.

Opiskelijan on anottava diplomityön aiheen vahvistamista (1A-lomake) heti, kun työn aihe ja ohjaaja ovat tiedossa.

Lisätietoja UNI:ssa (UNI -> Koulutusohjelmat -> oma koulutusohjelma -> DI-opinnot)

Suoritustavat:

Diplomityöprojekti ja sen raportointi, työn esittely työn 1. tarkastajan määräämällä tavalla, kypsyysnäyte (tavallisesti vain työn sisällöstä).

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Diplomityö 100 %.

Oppimateriaalit:

Dippa-Mappi, tuotantotalouden koulutusohjelman sähköinen opas diplomityön tekijöille ja ohjaajille, Uni-portaalin Opiskelun tuki-sivusto, tuotantotalous.

Esitietovaatimukset:

Tekniikan kandidaatin tutkinto (ei koske suoraan DI-tutkintoon hyväksytyjä opiskelijoita) ja täydentävät opinnot suoritettu (suoraan DI-tutkintoon hyväksytyt opiskelijat).

Vain tuotantotalouden DI-tutkinnon suorittajille.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0972: Ennakointi innovaatiotoiminnassa TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Tuomo Uotila, Satu Rinkinen

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

4

Opetuskieli:

Suomi

Vastuuopettaja(t):

Tuomo Uotila, TkT, professori

Satu Rinkinen, TkT, tutkijatohtori

Tavoitteet:

Opiskelija oppii hahmottamaan ennakoinnin roolin innovaatiotoiminnassa. Opiskelija näkee ennakoinnin arkitoimintana ja sen tuottaman tiedon käytännön välineenä. Opiskelija niin ikään hahmottaa ennakoinnin menetelmät osana omaa työtä sekä ymmärtää ennakoinnin osana yritysten uudistumista ja innovaatioprosesseja.

Sisältö:

Ydinaines: mitä ennakoitointitoiminta on, ennakoitintiedon kerääminen, analysointi ja hyödyntäminen, ennakoinnin käytännöt ja menetelmät osana organisaation innovaatiotoimintaa.

Suoritustavat:

Luentoja 14 h, ryhmäharjoitustyö 45 h, yksilöharjoitustyö 31 h, ryhmäopiskelu 30 h, tenttikirjallisuus 36 h. Kokonaismitoitus 156 h. Opintojaksolla käytetään Moodle-oppimisalustaa.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Ryhmäharjoitustyö 40 %, yksilöharjoitustyö 20 %, tentti 40 %.

Oppimateriaalit:

Kirjallisuus ilmoitetaan luennoilla.

Esitietovaatimukset:

Suosittelaa: Tietojohtaminen innovaatiotoiminnassa (CS36A0962)

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0920: Innovaatiojärjestelmät TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.01.2018 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Vesa Harmaakorpi

Huom:

Vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2018-19

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

2

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

Professori, TkT Vesa Harmaakorpi

Tavoitteet:

Opiskelija 1. hahmottaa innovaatiojärjestelmät ja niiden toiminnan 2. ymmärtää kansallisten, sektoraalisten ja alueellisten innovaatiojärjestelmien toimintaperiaatteet ja järjestelmien erityispiirteet 3. osaa soveltaa tietoaan innovaatiopolitiikkojen ja -strategioiden laadinnassa 4. osaa arvioida eri toimijoiden osallistumista innovaatiojärjestelmien toimintaan.

Sisältö:

Ydinainestasolla opiskelija ymmärtää johtajuutta, oppimista, verkostoitumista, luovuutta, sosiaalista pääomaa ja dynaamisia kyvykkyyksiä innovaatiojärjestelmissä ja innovaatioverkostoissa. Hän kykenee ymmärtämään erilaisia innovointimalleja ja niiden vaikutuksia innovaatiopolitiikkaan. Kurssilla käsitellään erityisesti käytäntölähtöisten monitoimijaisten innovaatioprosessien erityispiirteitä. Täydentävänä tietona on luovuuden edistäminen innovaatioprosesseissa ja innovaatiojärjestelmissä.

Suoritustavat:

Luentoja 12 h, verkkoharjoitus 16 h, harjoitustyö 56 h, tenttiin valmistautuminen ja tentti 62 h. Tentti. Kokonaismitoitus 146 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Tentti 50 %, harjoitustyö 50 %.

Oppimateriaalit:

Harmaakorpi, V. & Melkas, H. (toim.) (2008). Innovaatiopolitiikkaa järjestelmien välimaastossa. ACTA-sarja, Kuntaliitto. Melkas, H. & Harmaakorpi, V. (eds.) (2011). Practice-based Innovation. Insights, Applications and Policy Implications. Axel Springer Verlag.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0983: Käytäntölähtöinen innovaatiotoiminta ja organisaatiokulttuuri TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2017 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Tuija Oikarinen, Suvi-Jonna Martikainen

Huom:

Vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa. Korvaa opintojakson CS36A0982 Käytäntölähtöinen innovaatio TUDI.

Opintojakso opetetaan seuraavan kerran 2019-2020.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2019-20

Suoritusvuosi:

DI 2

Periodi:

2

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

erikoistutkija, KTT Tuija Oikarinen

Tavoitteet:

Opiskelija tunnistaa eri innovaatiotyypit (tiede- ja tutkimuslähtöinen/ käytäntölähtöinen) sekä niiden suhteet, rajapinnat ja oppimisen prosessit organisaatioissa.

Opiskelija pystyy soveltamaan näitä tietoja uusissa tilanteissa ja työelämän kehittämisessä sekä saa aineksia kriittiseen ajatteluun. Opiskelijalle muodostuu käsitys, millainen on innovointia tukeva organisaatiokulttuuri ja johtaminen. Opiskelija saa valmiuksia tarkastella ja kehittää organisaatiokulttuuria.

Sisältö:

Käytäntölähtöisen innovaatiotoiminnan keskeinen käsitteistö, eri innovaatiotyypit sekä niiden suhteet, rajapinnat ja yhdistelmät, innovatiivisuutta tukevan organisaatiokulttuurin elementit, kehittäminen ja johtaminen, organisaatiokulttuurin muutos.

Työskentelytapoina käytetään luentojen lisäksi mm. erilaisia kertomuksellisia ja luovia menetelmiä.

Suoritustavat:

Kurssi sisältää ennakko- ja välitehtävän, yhteisen työskentelyn lähipäivillä, harjoitustyön tekemisen ja harjoitustöistä käytävän palautekeskustelun Moodlessa. Harjoitustyö pohjautuu lähipäivien työskentelyyn, ennakko- ja välitehtävään sekä oppimateriaalissa oleviin artikkeleihin.

Ennakkotehtävä 2 h, lähipäivien työskentely 26 h, välitehtävä 8 h, kirjallisuuteen perehtyminen ja itseopiskelu 30 h, harjoitustyö ja palautekeskustelu 90 h. Kokonaismitoitus 156 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0-5, ennakko-, väli- ja harjoitustyöt 100%.

Oppimateriaalit:

Artikkelikokoelma

Esitietovaatimukset:

Suosittelaa: CS36A0900 Luovuus innovaatioprosesseissa TUDI ja CS36A0961 Tietojohdaminen innovaatioinnossa TUDI.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0901: Luovuus innovaatioprosesseissa TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Anne Pässilä, Vesa Harmaakorpi, Satu Parjanen, Tapani Frantsi

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

3

Opetuskieli:

Suomi

Vastuopettaja(t):

professori, TkT Vesa Harmaakorpi

erikoistutkija TkT Satu Parjanen, erikoistutkija FT Anne Pässilä, vieraileva luennoitsija KTT Tapani Frantsi

Tavoitteet:

Opiskelija 1. ymmärtää, mitä ovat luovuus ja sen osa-alueet innovaatioinnossa 2. tunnistaa ihmisen luovana toimijana 3. pystyy soveltamaan kollektiivista luovuutta ja luovuusjärjestelmiä 4. kykenee insinööriluovuuden ja taideluovuuden yhdistämiseen 5. ymmärtää monitoimijaisten innovaatio- ja luovuusprosessien periaatteita 6. kehittää osaamistaan seuraavissa: luovan persoonan ja luovan ajattelun taidot ja menetelmät, luova tahto ja motivaatio sekä taidot innovaatiopromootorina toimimisessa avoimissa innovaatioprosesseissa.

Sisältö:

Kurssin ydinainestasona opiskelija kykenee käyttämään käytännön luovuusmenetelmiä ja ryhmädynamiikkaa edistäviä menetelmiä. Täydentävänä tietona hän kykenee poistamaan assosiaatioesteitä ja ylittämään toimialatraditioita luovassa prosessissa. Erytistietona opiskelija kykenee edistämään älyllistä ristipölytystä innovaatioinnossa.

Suoritustavat:

Luentoja 24 h, harjoitustyö 60 h, tenttiin valmistautuminen ja tentti 62 h. Kokonaismitoitus 146h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Tentti 50 %, harjoitustyö 50 %.

Oppimateriaalit:

Ilmoitetaan myöhemmin.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0962: Tietojohtaminen innovaatiotoiminnassa TUDI, 6 op**Voimassaolo:** 01.08.2016 -**Opiskelumuoto:** Yleisopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** LUT School of Business and Management (23E1)**Arvostelu:** Opintojaksot 0-5,H,P**Opettajat:** Tuomo Uotila, Satu Parjanen, Helinä Melkas**Huom:**

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

3

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

Tuomo Uotila, TkT, professori

Helinä Melkas, TkT, professori

Satu Parjanen, TkT, erikoistutkija

Tavoitteet:

Opiskelija

1. tunnistaa innovaatiotoiminnan haasteita tietojohtamisen ja tiedonkäsittelyn näkökulmasta

2. osaa luokitella luovan ongelmanratkaisun menetelmiä ja tunnistaa luovuuden esteitä

3. osaa soveltaa erilaisia työkaluja ja toimintatapoja asiakastarpeiden tunnistamiseksi ja keskeisten haasteiden ratkaisemiseksi.

Sisältö:

Havaitseminen ja tiedonkäsittely innovaatioita kehitettäessä, innovaatioiden kehittämiseen liittyvät keskeiset haasteet ja niihin vastaaminen erilaisten työkalujen ja toimintatapojen avulla.

Suoritustavat:

Yhteinen kurssin kick-off 2 h, 2 itsenäistä tehtävää ryhmissä yht. 35 h, ryhmäharjoitustyö 70 h, seminaari 8 h, itse- ja/tai ryhmäopiskelu 16 h, oppimispäiväkirja 25 h. Kokonaismitoitus 156 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Harjoitustyö 45 %, itseopiskeluharjoitukset 20 %, oppimispäiväkirja 35 %.

Oppimateriaalit:

Artikkelikokoelma.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0401: Johtaminen ja organisaatio toimitusketjussa TUDI, 6 op**Voimassaolo:** 01.08.2016 -**Opiskelumuoto:** Yleisopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** LUT School of Business and Management (23E1)**Arvostelu:** Opintojaksot 0-5,H,P**Opettajat:** Petri Niemi**Huom:**

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

3

Opetuskieli:

Suomi

Vastuuopettaja(t):

tutkijaopettaja, TkT Petri Niemi

Tavoitteet:

Opiskelija osaa 1. tunnistaa ja erotella toimitusketjun toimintaan liittyviä yrityksen virallisia ja epävirallisia organisaatorakenteita ja johtamisen käytäntöjä 2. verrata toisiinsa ja asettaa vastakkain organisaatio- ja johtamisratkaisujen keinojen toimivuuden toimitusketjun johtamisen tehtävissä, tilanteissa ja ympäristöissä.

Sisältö:

Kilpailukeinot ja strategia johtamisen lähtökohtana, johtoryhmätyöskentely, lateraalit koordinoitikeinot, tavoitteenasetanta ja mittaaminen koordinoitikeinona, prosessijohtaminen, koordinoitikeinojen kokonaisuudet

Suoritustavat:

Yhdistetyt luento- ja ryhmätyöt 24 h (6 pakollista arvosteltavaa ryhmätyötä), kirjallisuuteen perehtyminen esitehtävinä 30 h, tentti ja tenttiin valmistautuminen 70 h. Kokonaismitoitus 120 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Kirjallisuustentti 60 %, case-raportit 40 %.

Oppimateriaalit:

Artikkelikokoelma, luentomateriaali.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0532: Kestävät liiketoimintamallit TUDI, 6 op**Voimassaolo:** 01.08.2016 -**Opiskelumuoto:** Yleisopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** LUT School of Business and Management (23E1)**Arvostelu:** Opintojaksot 0-5,H,P**Opettajat:** Jouni Koivuniemi, Janne Huiskonen

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Opintojakso opetetaan seuraavan kerran 2019-2020.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2019-20

Suoritusvuosi:

DI 2

Periodi:

2

Opetuskieli:

Suomi

Vastuopettaja(t):

Tutkijaopettaja TkT Jouni Koivuniemi

Professori TkT Janne Huiskonen

Tavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa 1) Erotella liiketoimintamallien ja vahvan kestävyyskeskeisiä elementtejä, 2) Analysoida keinoja ja mekanismeja, joilla liiketoimintamallien kestävyttä voidaan edistää, 3) Tunnistaa liiketoimintamallien muutosajureita sekä rajoittavia tekijöitä, 4) Kehitellä liiketoimintamallikonsepteja, ja 5) Arvioida liiketoimintamallien elinkelpoisuutta ja toteuttamisvaihtoehtoja.

Sisältö:

Liiketoimintamallin konsepti, teoriat ja viitekehykset. Vahvan kestävyyskeskeisten tavoitteiden ja periaatteiden sekä niiden suhde liiketoimintamalliin. Kestävien liiketoimintamallien arkkityypit. Ansaintalogiikat kestävässä taloudessa. Dematerialisaatioon, resurssitehokkuuteen, kiertotalouteen ja erilaisiin tuote-palvelujärjestelmiin liittyvät liiketoimintamallit. Liiketoimintamallien analysointi- ja suunnittelumenetelmät. Liiketoimintamallien muutos ja dynamiikka. Liiketoimintaympäristön rooli kestävässä liiketoiminnassa edistämiseksi.

Suoritustavat:

Luennot 14 h (sis. myös verkkoluentoja), harjoitukset 14 h (sis. myös omatoimiharjoituksia), kirjalliset harjoitustyöt ja teoriatehtävät (sisältää kirjallisuuteen ja case-yritykseen perehtymisen) 130 h, 3. periodi. Kokonaismitoitus 158 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

Arvostelu 0 -5. Harjoitustyö ja seminaari (70%), teoriatehtävät (30%).

Oppimateriaalit:

Kirja Osterwalder ja Pigneur (2010) Business Model Generation: A Handbook for Visionaries, Game Changers, and Challengers. Luentoaineisto. Artikkelikokoelma.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0221: Kustannusjohtamisen jatkokurssi TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.01.2018 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Leena Tynninen

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa. Korvaa opintojakson CS36A0220 Strateginen johdon laskentatoimi ja kustannusjohtaminen TUDI.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

2

Opetuskieli:

Suomi

Vastuopettaja(t):

Yliopisto-opettaja, DI Leena Tynnen

Tavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa:

- arvioida talousjohtamisen roolia ja sen kehittymistä osana organisaation strategista johtamista ja kilpailuedun tuottamista
- analysoida liiketoimintaympäristön muutoksien vaikutusta controller-toimintoihin ja laskennan trendeihin
- tuottaa informaatiota ja laatia laskelmia eritasoiisiin päätöksentekotilanteisiin sekä analysoida kustannusten ja kannattavuuden hallintaan vaikuttavia tekijöitä

Sisältö:

Strategisen johtamisen haasteet ja arvoketjuajattelu. Toimintolaskenta ja sen soveltaminen tuotepäätöksiin ja asiakaskannattavuuksiin liittyvissä laskelmissa. Budjetoinnin kehittäminen. Kilpailija-analyysit. Controllerin työnkuva ja osaamishaasteet.

Suoritustavat:

Luennot ja seminaarit 24 h, harjoitukset 24 h, kirjalliset tehtävät 36 h ja raportti 36 h. Tenttiin valmistautuminen ja Moodle-tentti 40 h. Kokonaismitoitus 160 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Välikokeiden lukumäärä:

Ei

Arviointi:

0-5, kirjalliset tehtävät ja kehittämistehtävä 50%, Moodle-tentit 50%

Oppimateriaalit:

Luentomateriaali ja luennoitsijan ilmoittama muu kirjallisuus.

Esitietovaatimukset:

CS31A0102 Kustannusjohtamisen peruskurssi

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0101: Liiketoiminnan strateginen kehittäminen TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2014 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Petra Pekkanen

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

4

Opetuskieli:

Suomi

Vastuopettaja(t):

tutkijaopettaja, TkT Petra Pekkanen

Tavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa:

- suunnitella ja organisoida teollisuusyrityksen toimitusprosessin strategiasta lähtevää kehittämistoimintaa ja -hankkeita
- suunnitella ja soveltaa erilaisia kehittämisprojektien suunnittelumenetelmiä ja-työkaluja
- analysoida yritys ympäristöstä olennaiset asiat kehittämistyön lähtökohdiksi
- tulkita kehittämistyötä strategiaratkaisuista implementointiin johtavana loogisena kokonaisuutena
- määrittellä kehittämistyön vaiheet ja niiden sisällöt

Sisältö:

- Strategiavaihtoehtojen muodostaminen
- Strategiavaihtoehtojen arviointi ja valinta
- Strategisen tavoitetilan määrittäminen
- Strategisen kehittämisohjelman suunnittelu
- Kehittämisprojektien kuvausten laadinta sekä projektisuunnitelman laadinta.

Suoritustavat:

Luennot, seminaarit ja ohjattu ryhmätyöskentely 25 h, ryhmätyönä tehtävä laaja case-harjoitus 65 h. Kirjallisuus ja kirjallisuustehtävien laatiminen 65 h. Kokonaismitoitus 155 h. Opintojaksolla käytetään Moodle-oppimisalustaa.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Kirjallisuustehtävät 50 %, case-raportti 50 %.

Oppimateriaalit:

Artikkelikokoelma.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0601: Suorituskyvyn analysointijärjestelmän implementointi TUDI, 6 op**Voimassaolo:** 01.08.2016 -**Opiskelumuoto:** Yleisopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** LUT School of Business and Management (23E1)**Arvostelu:** Opintojaksot 0-5,H,P**Opettajat:** Tero Rantala, Minna Saunila, Hannu Rantanen, Juhani Ukko**Huom:**

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

3

Opetuskieli:

Suomi

Vastuopettaja(t):

erikoistutkija, TkT Minna Saunila

professori, TkT Hannu Rantanen
 Muut opettajat:
 erikoistutkija, TkT Juhani Ukko
 nuorempi tutkija, DI Tero Rantala

Tavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa:

- laatia valitun organisaation käyttöön suorituskyvyn analysointijärjestelmän
- arvioida erilaisia suorituskyvyn analysointijärjestelmien rakentamisprosesseja
- analysoida suorituskyvyn analysointijärjestelmän tuottamaa informaatiota

Sisältö:

Suorituskyvyn analysointijärjestelmän rakentamisprosessit. Mittariston rakentaminen käytännössä ja käyttöön ottaminen yrityksessä. SAKE-sovelluksen käyttäminen järjestelmän rakentamisen pohjana.

Suoritustavat:

Johdantoluento 4 h, Harjoitustyö 80 h, Muut tehtävät 46 h, Itsenäinen työskentely (kurssimateriaaliin ja kirjallisuuteen tutustuminen) 20 h. Kokonaismitoitus 150 h. Opintojaksolla käytetään Moodle-oppimisalustaa.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Harjoitustyö 90 %, muut tehtävät 10 %

Oppimateriaalit:

Tutkimusraportit, SAKE-sovelluksen materiaali www-sivuilta, Artikkelit.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0551: Suorituskyvyn analysointijärjestelmät TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Minna Saunila, Tero Rantala, Juhani Ukko, Hannu Rantanen

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

3

Opetuskieli:

Suomi

Vastuuopettaja(t):

professori, TkT Hannu Rantanen
 erikoistutkija, TkT Juhani Ukko
 erikoistutkija, TkT Minna Saunila
 nuorempi tutkija, DI Tero Rantala

Tavoitteet:

Opiskelija osaa

1. erotella, luokitella ja selittää suorituskyvyn eri osa-alueet sekä niiden mittarit
2. osaa kriittisesti valita tai rakentaa sopivat mittarit erilaisiin suorituskyvyn analysointitilanteisiin

3. tuntee useita erilaisia suorituskyvyn analysointijärjestelmiä ja tietää, miten niitä erilaisissa organisaatioissa käytetään.

Sisältö:

Erilaisten suorituskyvyn analysointijärjestelmien rakenne ja toiminta. Suorituskyvyn mittarit ja niiden rakentaminen, analysoinnin perusteet. Yksittäisten järjestelmien toteuttaminen yrityksissä ja julkisen sektorin organisaatioissa.

Suoritustavat:

Luentoja 14 h Artikkelit referaatit, tenttiin valmistautuminen ja tentti 135 h, 2. periodi. Kokonaismitoitus 149 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Tentti 100 %.

Oppimateriaalit:

Luentomateriaali 84 s. Tutkimusraportti 1 25 s. Tutkimusraportti 2 65 s. Tutkimusraportti 3 26 s. Tieteelliset artikkelit, vuosittain 4-6 kpl yht 100 -150 s.

Esitietovaatimukset:

Yrityksen ja sen tiedon tuottamisjärjestelmien tuntemus (mm. kirjanpito +, kustannuslaskenta).

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0651: Suorituskyvyn johtamisen näkökulmat TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Hannu Rantanen, Minna Saunila, Juhani Ukko, Tero Rantala

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Opiskelijat, jotka aikovat sisällyttää kurssin osaksi tohtorintutkintoa, tekevät ylimääräisen tehtävän.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

4

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

erikoistutkija, TKT Juhani Ukko

Muut opettajat: Minna Saunila, Tero Rantala, Hannu Rantanen

Tavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa:

- analysoida suorituskyvyn johtamisen eri näkökulmat ja tasot
- analysoida suorituskyvyn johtamisen näkökulmia käytännön johtamisessa
- analysoida suorituskyvyn johtamista kokonaisuutena

Sisältö:

Suorituskyvyn johtamisen näkökulmat ja niiden merkitys. Suorituskyvyn johtamisen ja suorituskyvyn mittaamisen välinen yhteys. Yksittäisten suorituskyvyn johtamisen näkökulmien erityispiirteet.

Suoritustavat:

Luentoja 14 h, harjoitustyö 40 h, kirjallisuuteen perehtyminen 20 h, tenttiin valmistautuminen ja tentti 76 h. Kokonaismitoitus 150 h. Opintojaksolla käytetään Moodle-oppimisolusta.

Soveltuvuus jatko-opintoihin (Kyllä/Jätä tyhjäksi):

Kyllä

Jatko-opintojakso, jolle ilmoittaudutaan WebOodissa (Kyllä/Jätä tyhjäksi):

Kyllä

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Tentti 80 %, harjoitustyö 20 %.

Oppimateriaalit:

Luennot, Tieteelliset artikkelit n. 12 kpl

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0701: Suorituskyvyn menestyksellinen ohjaaminen TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Juhani Ukko, Minna Saunila, Hannu Rantanen, Tero Rantala

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Opiskelijat, jotka aikovat sisällyttää kurssin osaksi tohtorintutkintoa, tekevät ylimääräisen tehtävän.

Opintojakso opetetaan seuraavan kerran 2019-2020.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2019-20

Suoritusvuosi:

DI 2

Periodi:

1

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

erikoistutkija, TkT Minna Saunila

erikoistutkija, TkT Juhani Ukko

professori, TkT Hannu Rantanen

Nuorempi tutkija, DI Tero Rantala

Tavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa

- analysoida onnistuneen suorituskyvyn ohjaamisen taustalla olevia tekijöitä
- pystyy arvioimaan erilaisten työkalujen soveltuvuutta suorituskyvyn ohjaamiseen
- organisoida operatiivisen tason suorituskyvyn ohjausta

Sisältö:

Suorituskyvyn menestyksellisen ohjaamisen taustalla olevien tekijöiden esittely yrityksen ja sen osien näkökulmista. Syvennetään tietoa henkilöstön palkitsemisesta ja mahdollisuudesta vaikuttaa sekä organisaation sisäisestä viestinnästä ja tavoitteiden asettamisesta. Suorituskyvyn ohjaamisen työkalut.

Suoritustavat:

Luentoja 14 h, harjoitustyö 40 h, kirjallisuuteen perehtyminen 20 h, tenttiin valmistautuminen ja tentti 76 h. Kokonaismitoitus 150 h. Opintojaksolla käytetään Moodle-oppimisalustaa.

Soveltuvuus jatko-opintoihin (Kyllä/Jätä tyhjäksi):

Kyllä

Jatko-opintojakso, jolle ilmoittaudutaan WebOodissa (Kyllä/Jätä tyhjäksi):

Kyllä

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Tentti 80 %, harjoitustyö 20 %.

Oppimateriaalit:

Ukko, J., Karhu, J., Pekkola, S., Rantanen, H., & Tenhunen, J. (2007). Suorituskyky nousuun! Hyödynnä henkilöstösi osaaminen. Tykes Raportti, 57. SUMO-työkalu.

Vuosittain vaihtuvia tieteellisiä artikkeleita n. 10 kpl

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0940: Innovaatiojohtaminen TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.01.2018 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Mirva Hyypiä, Antero Kutvonen

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

1

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

erikoistutkija, TkT Mirva Hyypiä

tutkijatohtori, TkT Antero Kutvonen

Tavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa

1. Tunnistaa ja analysoida erilaisia innovaatiotyyppisiä innovaatiojohtamisen näkökulmasta.
2. Tutkia innovaatioprosessien ja sidosryhmien välisiä haasteita, vaiheita ja osaamistarpeita.
3. Soveltaa erilaisia työkaluja ja toimintatapoja innovaatiojohtamisessa.

Sisältö:

Innovaatiojohtamisen haasteet ja osaamistarpeet, erilaiset innovaatiot ja niiden tunnistaminen, innovaatioprosessit ja sidosryhmien välinen toiminta.

Suoritustavat:

Yhteinen kurssin kick-off 2 h, luennot jatuntiharjoitukset 8 h, kaksi itseopiskeluharjoitusta ryhmissä 40 h, ryhmätentti, tenttiin valmistautuminen 24 h, itse- ja/ tai ryhmäopiskelu 82 h. Kokonaismitoitus 156 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei
Exam-tentti (Kyllä/Ei):
 Ei
Välikokeiden lukumäärä:
 Ei
Arviointi:
 0 - 5. Ryhmätentti 70 %, itseopiskeluharjoituksetryhmissä 30 %
Oppimateriaalit:
 Oppimateriaalit koostuvat artikkeleista, videoista ja luentokalvoista, jotka jaetaan Moodlessa.
Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):
 Ei
Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):
 Kyllä, max 5

CS36A0211: Johdatus kustannusjohtamiseen TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -
Opiskelumuoto: Yleisopinnot
Laji: Opintojakso
Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)
Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P
Opettajat: Tiina Sinkkonen

Huom:
 Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

1

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

Yliopisto-opettaja, TkT Tiina Sinkkonen

Tavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa:

- määritellä yleiset kustannuskäsitteet
- käyttää peruslaskentamenetelmiä
- laatia tuotekustannuslaskelman
- laatia perinteisen budjetin

Sisältö:

Yleiset kustannuskäsitteet, poistomenetelmät, ainekustannusten arvostusmenetelmät, suoritekohtainen laskenta, kustannusperusteinen hinnoittelu, investointilaskenta ja budjetit.

Suoritustavat:

Luentoja 10 h, kirjallisuus 45 h, kotitehtävät 60 h, verkkokurssi 50 h. Kokonaismitoitus 165 h. Opintojaksolla käytetään Moodle-oppimisympäristöä.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

Hyväksytty/hylätty

Oppimateriaalit:

Neilimo, Kari ja Uusi-Rauva Erkki: Johdon laskentatoimi, Edita Oyj, Helsinki 1997

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0001: Toimitusketjun hallinta TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Annastiina Rintala

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

1

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

TkT Annastiina Rintala

Tavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa:

- määritellä toimitusketjun hallinnan peruskäsitteet
- erotella ominaisuuksiltaan ja tavoitteiltaan erilaisia toimitusketjutyyppisiä
- arvioida toimitusketjun ohjauksessa esiintyviä ilmiöitä, niiden syitä ja vaikutuksia
- analysoida toimitusketjun kustannus- ja palvelutasotekijöitä
- arvioida kirjallisuudessa esitettyjen toimitusketjun hallinnan periaatteiden ja teorioiden soveltuvuutta erilaisissa toimintaympäristöissä
- soveltaa materiaalivirran ohjausmalleja toimitusketjuympäristössä.

Sisältö:

Ydinaines: Toimitusketjun hallinnan peruskäsitteistö ja tehtäväkenttä yrityksessä. Varastojen ohjauksen ja analysoinnin menetelmät. Materiaalivirran ohjaus toimitusketjuympäristössä. VMI. Toimitusketjun dynamiikka, bullwhip-efekti ja sen hallinta. Toimitusketjun rakenteet, viivästyttämisen periaate, poolingvaikutus. Jakeluverkoston suunnittelu. Toimitusketjun suunnittelun ja ohjauksen strategiset lähtökohdat ja kilpailutekijät

Suoritustavat:

Luennot ja ohjattu ryhmätyöskentely 28 h, itsenäiset tehtävät 42 h, kirjallisuuden lukeminen 54 h, tenttiin valmistautuminen ja tentti 32 h, 1-2. periodi. Kokonaismitoitus 156 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Arviointi:

0 – 5. Harjoitustehtävät 30 %, tentti 70%.

Oppimateriaalit:

Ilmoitetaan myöhemmin

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0860: Tuottavuuden johtaminen TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Hannu Rantanen

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Korvaa opintojakson CS36A0350 Tuottavuus teollisuusyrityksessä TUDI.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

1

Opetuskieli:

Suomi

Vastuuopettaja(t):

professori, TkT Hannu Rantanen

Tavoitteet:

Opiskelija osaa

- selittää tuottavuuden olemuksen ja merkityksen sekä hallitsee tuottavuuden osana yrityksen johtamista.

- arvioida tuottavuuden kehittämisen vaatimia investointeja.

Sisältö:

Tuottavuuden mittaaminen ja mittarit. Tuottavuus yrityksen toiminnan johtamisen osa-alueilla. Tuottavuuden kehittämisinvestointien analysointi.

Suoritustavat:

Luentoja 24 h, tenttiin valmistautuminen ja tentti 125 h. Yhteensä 149 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Tentti 100 %

Oppimateriaalit:

Luentomateriaali. Artikkeleita. Tutkimusraportteja.

Esitietovaatimukset:

Perustieto johdon laskentatoimesta ja tilinpäätöksestä.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS90A0060: Diplomityö, 30 op

Voimassaolo: 01.08.2008 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Lopputyö

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Dityöt/Tekniikka

Opettajat: Lea Hannola

Suoritusvuosi:

DI2

Periodi:

1-4

Opetuskieli:

Suomi ja englanti

Vastuopettaja(t):

Lea Hannola, TkT, Apulaisprofessori

Muut opettajat: Tuotantotalouden professorit, apulaisprofessorit ja tutkijaopettajat.

Tavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa:

- osoittaa perehtyneensä johonkin ammatillisen tehtäväalueen kannalta tieteellisesti ja yhteiskunnallisesti merkitykselliseen aiheeseen

- osoittaa kypsyttää diplomityön aiheen käsittelyssä

- suunnitella ja toteuttaa projektin itsenäisesti ja tehtyjen suunnitelmien mukaan

- tuottaa diplomityöraportin, joka ilmentää rakenteellista johdonmukaisuutta sekä laadukasta esitystapaa ja kieliasua

- toimia ja viestiä erilaisissavuorovaikutustilanteissa ja työympäristöissä yrittäjämäisesti ottaen itsenäisesti ja aktiivisesti vastuuta liiketoiminnan kehittämisestä ja johtamisesta

- soveltaa ja hyödyntää itsenäisesti uutta tietoasekä tieteellisissä jatko-opinnoissa että muussa elinikäisessä oppimisessa

Sisältö:

Diplomityö on diplomi-insinöörin tutkinnon opinnäyte. Yleensä työ on yrityksen toimeksiannosta tehty kehittämishanke, jonka kesto on noin 6 kuukautta.

Työ sisältää vastuullisen työskentelyn tuotantotalouden alaan liittyvässä yrityksen kehittämishankkeessa, hankkeen raportoinnin diplomityön muodossa ja oman työn esittelyn 1. tarkastajan määräämällä tavalla.

Opiskelijan on anottava diplomityön aiheen vahvistamista (1A-lomake) heti, kun työn aihe ja ohjaaja ovat tiedossa.

Lisätietoja UNI:ssa (UNI -> Koulutusohjelmat -> oma koulutusohjelma -> DI-opinnot)

Suoritustavat:

Diplomityöprojekti ja sen raportointi, työn esittely työn 1. tarkastajan määräämällä tavalla, kypsyysnäyte (tavallisesti vain työn sisällöstä).

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Diplomityö 100 %.

Oppimateriaalit:

Dippa-Mappi, tuotantotalouden koulutusohjelman sähköinen opas diplomityön tekijöille ja ohjaajille, Uni-portaalin Opiskelun tuki-sivusto, tuotantotalous.

Esitietovaatimukset:

Tekniikan kandidaatin tutkinto (ei koske suoraan DI-tutkintoon hyväksytyjä opiskelijoita) ja täydentävät opinnot suoritettu (suoraan DI-tutkintoon hyväksytyt opiskelijat).

Vain tuotantotalouden DI-tutkinnon suorittajille.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0221: Kustannusjohtamisen jatkokurssi TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.01.2018 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Leena Tynnen

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa. Korvaa opintojakson CS36A0220 Strateginen johdon laskentatoimi ja kustannusjohtaminen TUDI.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

2

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

Yliopisto-opettaja, DI Leena Tynnen

Tavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa:

- arvioida talusjohtamisen roolia ja sen kehittymistä osana organisaation strategista johtamista ja kilpailuedun tuottamista
- analysoida liiketoimintaympäristön muutoksien vaikutusta controller-toimintoihin ja laskennan trendeihin
- tuottaa informaatiota ja laatia laskelmia eritasoisin päätöksentekotilanteisiin sekä analysoida kustannusten ja kannattavuuden hallintaan vaikuttavia tekijöitä

Sisältö:

Strategisen johtamisen haasteet ja arvoketjuajattelu. Toimintolaskenta ja sen soveltaminen tuotepäätöksiin ja asiakaskannattavuuksiin liittyvissä laskelmissa. Budjetoinnin kehittäminen. Kilpailija-analysit. Controllerin työnkuva ja osaamishaasteet.

Suoritustavat:

Luennot ja seminaarit 24 h, harjoitukset 24 h, kirjalliset tehtävät 36 h ja raportti 36 h. Tenttiin valmistautuminen ja Moodle-tentti 40 h. Kokonaismitoitus 160 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Välikokeiden lukumäärä:

Ei

Arviointi:

0-5, kirjalliset tehtävät ja kehittämistehtävä 50%, Moodle-tentit 50%

Oppimateriaalit:

Luentomateriaali ja luennoitsijan ilmoittama muu kirjallisuus.

Esitietovaatimukset:

CS31A0102 Kustannusjohtamisen peruskurssi

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0601: Suorituskyvyn analysointijärjestelmän implementointi TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Tero Rantala, Minna Saunila, Hannu Rantanen, Juhani Ukko

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

3

Opetuskieli:

Suomi

Vastuopettaja(t):

erikoistutkija, TkT Minna Saunila

professori, TkT Hannu Rantanen

Muut opettajat:

erikoistutkija, TkT Juhani Ukko

nuorempi tutkija, DI Tero Rantala

Tavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa:

- laatia valitun organisaation käyttöön suorituskyvyn analysointijärjestelmän
- arvioida erilaisia suorituskyvyn analysointijärjestelmien rakentamisprosesseja
- analysoida suorituskyvyn analysointijärjestelmän tuottamaa informaatiota

Sisältö:

Suorituskyvyn analysointijärjestelmän rakentamisprosessit. Mittariston rakentaminen käytännössä ja käyttöön ottaminen yrityksessä. SAKE-sovelluksen käyttäminen järjestelmän rakentamisen pohjana.

Suoritustavat:

Johdantoluento 4 h, Harjoitustyö 80 h, Muut tehtävät 46 h, Itsenäinen työskentely (kurssimateriaaliin ja kirjallisuuteen tutustuminen) 20 h. Kokonaismitoitus 150 h. Opintojaksolla käytetään Moodle-oppimisalustaa.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Harjoitustyö 90 %, muut tehtävät 10 %

Oppimateriaalit:

Tutkimusraportit, SAKE-sovelluksen materiaali www-sivuilta, Artikkelit.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0551: Suorituskyvyn analysointijärjestelmät TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Minna Saunila, Tero Rantala, Juhani Ukko, Hannu Rantanen

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

3

Opetuskieli:

Suomi

Vastuopettaja(t):

professori, TkT Hannu Rantanen
erikoistutkija, TkT Juhani Ukko
erikoistutkija, TkT Minna Saunila
nuorempi tutkija, DI Tero Rantala

Tavoitteet:

Opiskelija osaa

1. erotella, luokitella ja selittää suorituskvyn eri osa-alueet sekä niiden mittarit
2. osaa kriittisesti valita tai rakentaa sopivat mittarit erilaisiin suorituskvyn analysointitilanteisiin
3. tuntee useita erilaisia suorituskvyn analysointijärjestelmiä ja tietää, miten niitä erilaisissa organisaatioissa käytetään.

Sisältö:

Erilaisten suorituskvyn analysointijärjestelmien rakenne ja toiminta. Suorituskvyn mittarit ja niiden rakentaminen, analysoinnin perusteet. Yksittäisten järjestelmien toteuttaminen yrityksissä ja julkisen sektorin organisaatioissa.

Suoritustavat:

Luentoja 14 h Artikkelit referaatit, tenttiin valmistautuminen ja tentti 135 h, 2. periodi. Kokonaismitoitus 149 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Tentti 100 %.

Oppimateriaalit:

Luentomateriaali 84 s. Tutkimusraportti 1 25 s. Tutkimusraportti 2 65 s. Tutkimusraportti 3 26 s. Tieteelliset artikkelit, vuosittain 4-6 kpl yht 100 -150 s.

Esitietovaatimukset:

Yrityksen ja sen tiedon tuottamisjärjestelmien tuntemus (mm. kirjanpito +, kustannuslaskenta).

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0810: Suorituskvyn johtamisen erikoistyö TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Hannu Rantanen, Tero Rantala, Minna Saunila, Juhani Ukko

Huom:

Vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Opintojakso opetetaan seuraavan kerran 2019-2020. Opintojakso korvaa opintojakson CS36A0800

Teollisuustalouden erikoistyö TUDI.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2019-2020

Suoritusvuosi:

DI 2

Periodi:

2

Opetuskieli:

Suomi

Vastuopettaja(t):

professori, TkT Hannu Rantanen
erikoistutkija, TkT Juhani Ukko
erikoistutkija, TkT Minna Saunila
nuorempitutkija, DI Tero Rantala

Tavoitteet:

Opiskelija osaa laatia diplomityön vaatimukset täyttävän henkilökohtaisen erikoistyön, joka täyttää diplomityön tasovaatimukset myös sisällön osalta.

Sisältö:

Toisena opintovuonna suoritettava erikoistyö syventää edelleen osallistujien tietoja suorituskyvyn johtamisen eri alueilta. Erikoistyön avulla valmistaudutaan myös diplomityön laatimiseen, joten työ ajoittuu diplomityön suunnittelu- tai aloitusvaiheeseen.

Suoritustavat:

Erikoistyö 150 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Erikoistyö 100 %

Oppimateriaalit:

ei

Esitietovaatimukset:

Suorituskyvyn johtamisen opinnot.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0651: Suorituskyvyn johtamisen näkökulmat TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Hannu Rantanen, Minna Saunila, Juhani Ukko, Tero Rantala

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Opiskelijat, jotka aikovat sisällyttää kurssin osaksi tohtorintutkintoa, tekevät ylimääräisen tehtävän.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

4

Opetuskieli:

Suomi

Vastuopettaja(t):

erikoistutkija, TkT Juhani Ukko

Muut opettajat: Minna Saunila, Tero Rantala, Hannu Rantanen

Tavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa:

- analysoida suorituskyvyn johtamisen eri näkökulmat ja tasot
- analysoida suorituskyvyn johtamisen näkökulmia käytännön johtamisessa
- analysoida suorituskyvyn johtamista kokonaisuutena

Sisältö:

Suorituskyvyn johtamisen näkökulmat ja niiden merkitys. Suorituskyvyn johtamisen ja suorituskyvyn mittaamisen välinen yhteys. Yksittäisten suorituskyvyn johtamisen näkökulmien erityispiirteet.

Suoritustavat:

Luentoja 14 h, harjoitustyö 40 h, kirjallisuuteen perehtyminen 20 h, tenttiin valmistautuminen ja tentti 76 h. Kokonaismitoitus 150 h. Opintojaksolla käytetään Moodle-oppimisalustaa.

Soveltuvuus jatko-opintoihin (Kyllä/Jätä tyhjäksi):

Kyllä

Jatko-opintojakso, jolle ilmoittaudutaan WebOodissa (Kyllä/Jätä tyhjäksi):

Kyllä

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Tentti 80 %, harjoitustyö 20 %.

Oppimateriaalit:

Luennot, Tieteelliset artikkelit n. 12 kpl

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0760: Suorituskyvyn johtamisen seminaari TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Tero Rantala, Minna Saunila, Juhani Ukko, Hannu Rantanen

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Korvaa kurssin CS36A0750 Teollisuustalouden seminaari TUDI. Opintojakso opetetaan seuraavan kerran 2019-2020.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2019-20

Suoritusvuosi:

DI 2

Periodi:

1

Opetuskieli:

Suomi

Vastuuopettaja(t):

professori, TkT Hannu Rantanen

erikoistutkija, TkT Juhani Ukko

erikoistutkija, TkT Minna Saunila

nuorempitutkija, DI Tero Rantala

Tavoitteet:

Opiskelija osaa

1. laatia diplomityön vaatimukset täyttävän henkilökohtaisen seminaarityön

2. analysoida kriittisesti lähdemateriaalia

3. arvioida muiden laatimia seminaaritöitä.

Sisältö:

Seminaari antaa opetusta työskentelyssä jonkin teoreettisen tai käytännön tutkimusongelman selvittämisessä kirjallisuutta hyväksi käyttäen ja harjaannuttaa osanottajia laatimaan tutkimusraportin, käsittelemään tutkielmansa ryhmässä ja arvioimaan toisten tekemiä raportteja.

Suoritustavat:

Luentoja 15, harjoitustyö 135 h, yhteensä 150 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Seminaarityö 50%, esitys, opponointi ja aktiivisuus 50 %

Oppimateriaalit:

ei

Esitietovaatimukset:

Suorituskyvyn johtamisen opinnot.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0701: Suorituskyvyn menestyksellinen ohjaaminen TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Juhani Ukko, Minna Saunila, Hannu Rantanen, Tero Rantala

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Opiskelijat, jotka aikovat sisällyttää kurssin osaksi tohtorintutkintoa, tekevät ylimääräisen tehtävän.

Opintojakso opetetaan seuraavan kerran 2019-2020.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2019-20

Suoritusvuosi:

DI 2

Periodi:

1

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

erikoistutkija, TkT Minna Saunila

erikoistutkija, TkT Juhani Ukko

professori, TkT Hannu Rantanen

Nuorempi tutkija, DI Tero Rantala

Tavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa

- analysoida onnistuneen suorituskyvyn ohjaamisen taustalla olevia tekijöitä
- pystyy arvioimaan erilaisten työkalujen soveltuvuutta suorituskyvyn ohjaamiseen
- organisoida operatiivisen tason suorituskyvyn ohjausta

Sisältö:

Suorituskyvyn menestyksellisen ohjaamisen taustalla olevien tekijöiden esittely yrityksen ja sen osien näkökulmista. Syvennetään tietoa henkilöstön palkitsemisesta ja mahdollisuudesta vaikuttaa sekä organisaation sisäisestä viestinnästä ja tavoitteiden asettamisesta. Suorituskyvyn ohjaamisen työkalut.

Suoritustavat:

Luentoja 14 h, harjoitustyö 40 h, kirjallisuuteen perehtyminen 20 h, tenttiin valmistautuminen ja tentti 76 h. Kokonaismitoitus 150 h. Opintojaksolla käytetään Moodle-oppimisalustaa.

Soveltuvuus jatko-opintoihin (Kyllä/Jätä tyhjäksi):

Kyllä

Jatko-opintojakso, jolle ilmoittaudutaan WebOodissa (Kyllä/Jätä tyhjäksi):

Kyllä

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Tentti 80 %, harjoitustyö 20 %.

Oppimateriaalit:

Ukko, J., Karhu, J., Pekkola, S., Rantanen, H., & Tenhunen, J. (2007). Suorituskyky nousuun! Hyödynnä henkilöstösi osaaminen. Tykes Raportti, 57. SUMO-työkalu.

Vuosittain vaihtuvia tieteellisiä artikkeleita n. 10 kpl

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0930: Digitalisaatio ja organisaation kestävä uudistuminen TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.01.2018 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Satu Pekkarinen, Outi Tuisku, Lea Hennala, Mirva Hyypiä, Helinä Melkas

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

2

Opetuskieli:

Suomi

Vastuuopettaja(t):

Helinä Melkas, TkT, professori

Lea Hennala, FT, erikoistutkija

Mirva Hyypiä, TkT, erikoistutkija

Satu Pekkarinen, FT, erikoistutkija

Outi Tuisku, FT, tutkijatohtori

Tavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa

1. Selittää ja analysoida digitalisaation vaikutuksia organisaatioissa ja myös laajemmin sekä tulkita muutoksia ja osaamistarpeita
2. Tutkia käyttäjälähtöisyyden ja yhteiskehittämisen haasteita digiajan innovaatiotoiminnassa
3. Soveltaa käyttäjälähtöisyyden ja yhteiskehittämisen erilaisia työkaluja ja toimintatapoja digiajan

innovaatiotoiminnassa

Sisältö:

Digitalisaation vaikutukset eri tasoilla organisaatioissa ja niiden toimintaympäristöissä systemisestä näkökulmasta, vaikutusten arviointi, uudenlaiset osaamistarpeet ja johtaminen, käyttäjälähtöinen innovaatiotoimintaja yhteiskehittäminen digiaikana (menetelmät ja ihmisen kognitiivisten toimintojen huomioonottaminen) ja eri alojen casejen esittely.

Suoritustavat:

Luennot ja tuntiharjoitukset 10 h, kaksi itseopiskeluharjoitustaryhmissä yht. 35 h, henkilökohtainen harjoitustyö 70 h, seminaari 8 h, itse-ja/tai ryhmäopiskelu 33 h. Kokonaismitoitus 156 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Harjoitustyö 70 %, itseopiskeluharjoitukset ryhmissä 30 %.

Oppimateriaalit:

Artikkelikokoelma.

Esitietovaatimukset:

Ei ole.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0972: Ennakointi innovaatiotoiminnassa TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Tuomo Uotila, Satu Rinkinen

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

4

Opetuskieli:

Suomi

Vastuopettaja(t):

Tuomo Uotila, TkT, professori

Satu Rinkinen, TkT, tutkijatohtori

Tavoitteet:

Opiskelija oppii hahmottamaan ennakoinnin roolin innovaatiotoiminnassa. Opiskelija näkee ennakoinnin arkitoimintana ja sen tuottaman tiedon käytännön välineenä. Opiskelija niin ikään hahmottaa ennakoinnin menetelmät osana omaa työtä sekä ymmärtää ennakoinnin osana yritysten uudistumista ja innovaatioprosesseja.

Sisältö:

Ydinaines: mitä ennakointitoiminta on, ennakointitiedon kerääminen, analysointi ja hyödyntäminen, ennakoinnin käytännöt ja menetelmät osana organisaation innovaatiotoimintaa.

Suoritustavat:

Luentoja 14 h, ryhmäharjoitustyö 45 h, yksilöharjoitustyö 31 h, ryhmäopiskelu 30 h, tenttikirjallisuus 36 h. Kokonaismitoitus 156 h. Opintojaksolla käytetään Moodle-oppimisalustaa.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Ryhmäharjoitustyö 40 %, yksilöharjoitustyö 20 %, tentti 40 %.

Oppimateriaalit:

Kirjallisuus ilmoitetaan luennoilla.

Esitietovaatimukset:

Suosittelaa: Tietojohtaminen innovaatiotoiminnassa (CS36A0962)

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0920: Innovaatiojärjestelmät TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.01.2018 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Vesa Harmaakorpi

Huom:

Vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2018-19

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

2

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

Professori, TkT Vesa Harmaakorpi

Tavoitteet:

Opiskelija 1. hahmottaa innovaatiojärjestelmät ja niiden toiminnan 2. ymmärtää kansallisten, sektoraalisten ja alueellisten innovaatiojärjestelmien toimintaperiaatteet ja järjestelmien erityispiirteet 3. osaa soveltaa tietojaan innovaatiopolitiikkojen ja -strategioiden laadinnassa 4. osaa arvioida eri toimijoiden osallistumista innovaatiojärjestelmien toimintaan.

Sisältö:

Ydinainestasolla opiskelija ymmärtää johtajuutta, oppimista, verkostoitumista, luovuutta, sosiaalista pääomaa ja dynaamisia kyvykkyksiä innovaatiojärjestelmissä ja innovaatioverkostoissa. Hän kykenee ymmärtämään erilaisia innovointimalleja ja niiden vaikutuksia innovaatiopolitiikkaan. Kurssilla käsitellään erityisesti käytäntölähtöisten monitoimijaisten innovaatioprosessien erityispiirteitä. Täydentävänä tietona on luovuuden edistäminen innovaatioprosesseissa ja innovaatiojärjestelmissä.

Suoritustavat:

Luentoja 12 h, verkkoharjoitus 16 h, harjoitustyö 56 h, tenttiin valmistautuminen ja tentti 62 h. Tentti.

Kokonaismitoitus 146 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Tentti 50 %, harjoitustyö 50 %.

Oppimateriaalit:

Harmaakorpi, V. & Melkas, H. (toim.) (2008). Innovaatiopolitiikkaa järjestelmien välimaastossa. ACTA-sarja, Kuntaliitto. Melkas, H. & Harmaakorpi, V. (eds.) (2011). Practice-based Innovation. Insights, Applications and Policy Implications. Axel Springer Verlag.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0401: Johtaminen ja organisaatio toimitusketjussa TUDI, 6 op**Voimassaolo:** 01.08.2016 -**Opiskelumuoto:** Yleisopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** LUT School of Business and Management (23E1)**Arvostelu:** Opintojaksot 0-5,H,P**Opettajat:** Petri Niemi**Huom:**

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

3

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

tutkijaopettaja, TkT Petri Niemi

Tavoitteet:

Opiskelija osaa 1. tunnistaa ja erotella toimitusketjun toimintaan liittyviä yrityksen virallisia ja epävirallisia organisaatorakenteita ja johtamisen käytäntöjä 2. verrata toisiinsa ja asettaa vastakkain organisaatio- ja johtamisratkaisujen keinojen toimivuuden toimitusketjun johtamisen tehtävissä, tilanteissa ja ympäristöissä.

Sisältö:

Kilpailukeinot ja strategia johtamisen lähtökohtana, johtoryhmätyöskentely, lateraalit koordinoitikeinot, tavoitteenasetanta ja mittaaminen koordinoitikeinona, prosessijohtaminen, koordinoitikeinojen kokonaisuudet

Suoritustavat:

Yhdistetyt luento- ja ryhmätyöt 24 h (6 pakollista arvosteltavaa ryhmätyötä), kirjallisuuteen perehtyminen esitehtävinä 30 h, tentti ja tenttiin valmistautuminen 70 h. Kokonaismitoitus 120 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Kirjallisuustentti 60 %, case-raportit 40 %.

Oppimateriaalit:

Artikkelikokoelma, luentomateriaali.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0532: Kestävät liiketoimintamallit TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Jouni Koivuniemi, Janne Huiskonen

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Opintojakso opetetaan seuraavan kerran 2019-2020.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2019-20

Suoritusvuosi:

DI 2

Periodi:

2

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

Tutkijaopettaja TkT Jouni Koivuniemi

Professori TkT Janne Huiskonen

Tavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa 1) Erotella liiketoimintamallien ja vahvan kestävyyskeskeisiä elementtejä, 2) Analysoida keinoja ja mekanismeja, joilla liiketoimintamallien kestävyttä voidaan edistää, 3) Tunnistaa liiketoimintamallien muutosajureita sekä rajoittavia tekijöitä, 4) Kehitellä liiketoimintamallikonsepteja, ja 5) Arvioida liiketoimintamallien elinkelpoisuutta ja toteuttamisvaihtoehtoja.

Sisältö:

Liiketoimintamallin konsepti, teoriat ja viitekehykset. Vahvan kestävyyskeskeisten tavoitteiden ja periaatteiden sekä niiden suhde liiketoimintamalliin. Kestävien liiketoimintamallien arkkityypit. Ansaintalogiikat kestävässä taloudessa. Dematerialisaatioon, resurssitehokkuuteen, kiertotalouteen ja erilaisiin tuote-palvelujärjestelmiin liittyvät liiketoimintamallit. Liiketoimintamallien analysointi- ja suunnittelumenetelmät. Liiketoimintamallien muutos ja dynamiikka. Liiketoimintaympäristön rooli kestävässä liiketoiminnassa edistämiseksi.

Suoritustavat:

Luennot 14 h (sis. myös verkkoluentoja), harjoitukset 14 h (sis. myös omatoimiharjoituksia), kirjalliset harjoitustyöt ja teorian tehtävät (sisältää kirjallisuuteen ja case-yritykseen perehtymisen) 130 h, 3. periodi. Kokonaismitoitus 158 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

Arvostelu 0 -5. Harjoitustyö ja seminaari (70%), teorian tehtävät (30%).

Oppimateriaalit:

Kirja Osterwalder ja Pigneur (2010) Business Model Generation: A Handbook for Visionaries, Game Changers, and Challengers. Luentoaineisto. Artikkelikokoelma.

Vaihtopöytäopiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0983: Käytäntölähtöinen innovaatiotoiminta ja organisaatiokulttuuri TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2017 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Tuija Oikarinen, Suvi-Jonna Martikainen

Huom:

Vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa. Korvaa opintojakson CS36A0982 Käytäntölähtöinen innovaatio TUDI.

Opintojakso opetetaan seuraavan kerran 2019-2020.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2019-20

Suoritusvuosi:

DI 2

Periodi:

2

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

erikoistutkija, KTT Tuija Oikarinen

Tavoitteet:

Opiskelija tunnistaa eri innovaatiotyypit (tiede- ja tutkimuslähtöinen/ käytäntölähtöinen) sekä niiden suhteet, rajapinnat ja oppimisen prosessit organisaatioissa.

Opiskelija pystyy soveltamaan näitä tietoja uusissa tilanteissa ja työelämän kehittämisessä sekä saa aineksia kriittiseen ajatteluun. Opiskelijalle muodostuu käsitys, millainen on innovointia tukeva organisaatiokulttuuri ja johtaminen. Opiskelija saa valmiuksia tarkastella ja kehittää organisaatiokulttuuria.

Sisältö:

Käytäntölähtöisen innovaatiotoiminnan keskeinen käsitteistö, eri innovaatiotyypit sekä niiden suhteet, rajapinnat ja yhdistelmät, innovatiivisuutta tukevan organisaatiokulttuurin elementit, kehittäminen ja johtaminen, organisaatiokulttuurin muutokset.

Työskentelytapoina käytetään luentojen lisäksi mm. erilaisia kertomuksellisia ja luovia menetelmiä.

Suoritustavat:

Kurssi sisältää ennakko- ja välitehtävän, yhteisen työskentelyn lähipäivillä, harjoitustyön tekemisen ja harjoitustöistä käytävän palautekeskustelun Moodlessa. Harjoitustyö pohjautuu lähipäivien työskentelyyn, ennakko- ja välitehtävään sekä oppimateriaalissa oleviin artikkeleihin.

Ennakkotehtävä 2 h, lähipäivien työskentely 26 h, välitehtävä 8 h, kirjallisuuteen perehtyminen ja itseopiskelu 30 h, harjoitustyö ja palautekeskustelu 90 h. Kokonaismitoitus 156 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0-5, ennakko-, väli- ja harjoitustyöt 100%.

Oppimateriaalit:

Artikkelikokoelma

Esitietovaatimukset:

Suosittelaa: CS36A0900 Luovuus innovaatioprosesseissa TUDI ja

CS36A0961 Tietojohdaminen innovaatiotoiminnassa TUDI.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0101: Liiketoiminnan strateginen kehittäminen TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2014 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Petra Pekkanen

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

4

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

tutkijaopettaja, TkT Petra Pekkanen

Tavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa:

- suunnitella ja organisoida teollisuusyrityksen toimitusprosessin strategiasta lähtevää kehittämistoimintaa ja -hankkeita
- suunnitella ja soveltaa erilaisia kehittämisprojektien suunnittelumenetelmiä ja-työkaluja
- analysoida yritys ympäristöstä olennaiset asiat kehittämistyön lähtökohdiksi
- tulkita kehittämistyötä strategiaratkaisuista implementointiin johtavana loogisena kokonaisuutena
- määrittellä kehittämistyön vaiheet ja niiden sisällöt

Sisältö:

- Strategiavaihtoehtojen muodostaminen
- Strategiavaihtoehtojen arviointi ja valinta
- Strategisen tavoitetilan määrittäminen
- Strategisen kehittämisohjelman suunnittelu
- Kehittämisprojektien kuvausten laadinta sekä projektisuunnitelman laadinta.

Suoritustavat:

Luennot, seminaarit ja ohjattu ryhmätyöskentely 25 h, ryhmätyönä tehtävä laaja case-harjoitus 65 h. Kirjallisuus ja kirjallisuustehtävien laatiminen 65 h. Kokonaismitoitus 155 h. Opintojaksolla käytetään Moodle-oppimisalustaa.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Kirjallisuustehtävät 50 %, case-raportti 50 %.

Oppimateriaalit:

Artikkelikokoelma.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0901: Luovuus innovaatioprosesseissa TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Anne Pässilä, Vesa Harmaakorpi, Satu Parjanen, Tapani Frantsi

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

3

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

professori, TkT Vesa Harmaakorpi

erikoistutkija TkT Satu Parjanen, erikoistutkija FT Anne Pässilä, vieraileva luennoitsija KTT Tapani Frantsi

Tavoitteet:

Opiskelija 1. ymmärtää, mitä ovat luovuus ja sen osa-alueet innovaatiotoiminnassa 2. tunnistaa ihmisen luovana toimijana 3. pystyy soveltamaan kollektiivista luovuutta ja luovuusjärjestelmiä 4. kykenee insinööriluovuuden ja taideluovuuden yhdistämiseen 5. ymmärtää monitoimijaisten innovaatio- ja luovuusprosessien periaatteita 6. kehittää osaamistaan seuraavissa: luovan persoonan ja luovan ajattelun taidot ja menetelmät, luova tahto ja motivaatio sekä taidot innovaatiopromootorina toimimisessa avoimissa innovaatioprosesseissa.

Sisältö:

Kurssin ydinainestason opiskelija kykenee käyttämään käytännön luovuusmenetelmiä ja ryhmädynamiikkaa edistäviä menetelmiä. Täydentävänä tietona hän kykenee poistamaan assosiaatioesteitä ja ylittämään toimialatraditioita luovassa prosessissa. Erytistietona opiskelija kykenee edistämään älyllistä ristipölytystä innovaatioseminareissa.

Suoritustavat:

Luentoja 24 h, harjoitustyö 60 h, tenttiin valmistautuminen ja tentti 62 h. Kokonaismitoitus 146h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Tentti 50 %, harjoitustyö 50 %.

Oppimateriaalit:

Ilmoitetaan myöhemmin.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0962: Tietojohtaminen innovaatiotoiminnassa TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Tuomo Uotila, Satu Parjanen, Helinä Melkas

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1
Periodi:
 3
Opetuskieli:
 Suomi
Vastuopettaja(t):
 Tuomo Uotila, TkT, professori
 Helinä Melkas, TkT, professori
 Satu Parjanen, TkT, erikoistutkija
Tavoitteet:
 Opiskelija
 1. tunnistaa innovaatiotoiminnan haasteita tietojohdantamisen ja tiedonkäsittelyn näkökulmasta
 2. osaa luokitella luovan ongelmanratkaisun menetelmiä ja tunnistaa luovuuden esteitä
 3. osaa soveltaa erilaisia työkaluja ja toimintatapoja asiakastarpeiden tunnistamiseksi ja keskeisten haasteiden ratkaisemiseksi.
Sisältö:
 Havaitseminen ja tiedonkäsittely innovaatioita kehitettäessä, innovaatioiden kehittämiseen liittyvät keskeiset haasteet ja niihin vastaaminen erilaisten työkalujen ja toimintatapojen avulla.
Suoritustavat:
 Yhteinen kurssin kick-off 2 h, 2 itsenäistä tehtävää ryhmissä yht. 35 h, ryhmäharjoitustyö 70 h, seminaari 8 h, itse- ja/tai ryhmäopiskelu 16 h, oppimispäiväkirja 25 h. Kokonaismitoitus 156 h.
Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):
 Ei
Moodle-tentti (Kyllä/Ei):
 Ei
Exam-tentti (Kyllä/Ei):
 Ei
Arviointi:
 0 - 5. Harjoitustyö 45 %, itseopiskeluharjoitukset 20 %, oppimispäiväkirja 35 %.
Oppimateriaalit:
 Artikkelikokoelma.
Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):
 Ei
Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):
 Ei

CS36A0951: Johdatus TUDI-opiskeluun, 1 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Petri Niemi

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

1

Opetuskieli:

Suomi

Vastuopettaja(t):

tutkijaopettaja, TkT Petri Niemi, kurssisihteeri N.N.

Tavoitteet:

Opiskelija 1. osaa käyttää opiskelutaitoja itsenäiseen opiskeluun sekä ryhmätyöskentelyyn TUDI-ohjelmassa 2. tuntee kirjaston palvelut ja tiedonhaun menetelmät.

Sisältö:

Ydinaines: yliopisto-opiskelu ja ohjelmassa sovellettava käytäntö. Täydentävä tieto: perehtyminen TUDI-ohjelman tutkintorakenteeseen, HOPS. Erityistieto: erilaiset opiskelua tukevat ja opiskelijalle järjestetyt palvelut.

Suoritustavat:

Luentoja 8 h. Itseopiskelu, oman HOPS:in palautus ja Moodlen harjoittelu 18 h. Kokonaismitoitus 26 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

Hyväksytty/hylätty. Itseopiskelutehtävien ja oman HOPS:n hyväksytty tekeminen.

Oppimateriaalit:

Ilmoitetaan myöhemmin.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0940: Innovaatiojohtaminen TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.01.2018 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Mirva Hyypiä, Antero Kutvonen

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

1

Opetuskieli:

Suomi

Vastuopettaja(t):

erikoistutkija, TkT Mirva Hyypiä
tutkijatohtori, TkT Antero Kutvonen

Tavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa

1. Tunnistaa ja analysoida erilaisia innovaatiotyyppisiä innovaatiojohtamisen näkökulmasta.
2. Tutkia innovaatioprosessien ja sidosryhmien välisiä haasteita, vaiheita ja osaamistarpeita.
3. Soveltaa erilaisia työkaluja ja toimintatapoja innovaatiojohtamisessa.

Sisältö:

Innovaatiojohtamisen haasteet ja osaamistarpeet, erilaiset innovaatiot ja niiden tunnistaminen, innovaatioprosessit ja sidosryhmien välinen toiminta.

Suoritustavat:

Yhteinen kurssin kick-off 2 h, luennot jatuntiharjoitukset 8 h, kaksi itseopiskeluharjoitusta ryhmissä 40 h, ryhmätentti, tenttiin valmistautuminen 24 h, itse- ja/ tai ryhmäopiskelu 82 h. Kokonaismitoitus 156 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Välikokeiden lukumäärä:

Ei

Arviointi:

0 - 5. Ryhmätentti 70 %, itseopiskeluharjoituksetryhmissä 30 %

Oppimateriaalit:

Oppimateriaalit koostuvat artikkeleista, videoista ja luentokalvoista, jotka jaetaan Moodlessa.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Kyllä, max 5

CS36A0211: Johdatus kustannusjohtamiseen TUDI, 6 op**Voimassaolo:** 01.08.2016 -**Opiskelumuoto:** Yleisopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** LUT School of Business and Management (23E1)**Arvostelu:** Opintojaksot 0-5,H,P**Opettajat:** Tiina Sinkkonen**Huom:**

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

1

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

Yliopisto-opettaja, TkT Tiina Sinkkonen

Tavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa:

- määrittellä yleiset kustannuskäsitteet
- käyttää peruslaskentamenetelmiä
- laatia tuotekustannuslaskelman
- laatia perinteisen budjetin

Sisältö:

Yleiset kustannuskäsitteet, poistomenetelmät, ainekustannusten arvostusmenetelmät, suoritekohtainen laskenta, kustannusperusteinen hinnoittelu, investointilaskenta ja budjetit.

Suoritustavat:

Luentoja 10 h, kirjallisuus 45 h, kotitehtävät 60 h, verkkokurssi 50 h. Kokonaismitoitus 165 h. Opintojaksolla käytetään Moodle-oppimisympäristöä.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

Hyväksytty/hylätty

Oppimateriaalit:

Neilimo, Kari ja Uusi-Rauva Erkki: Johdon laskentatoimi, Edita Oyj, Helsinki 1997

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0001: Toimitusketjun hallinta TUDI, 6 op**Voimassaolo:** 01.08.2016 -**Opiskelumuoto:** Yleisopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** LUT School of Business and Management (23E1)**Arvostelu:** Opintojaksot 0-5,H,P**Opettajat:** Annastiina Rintala**Huom:**

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

1

Opetuskieli:

Suomi

Vastuuopettaja(t):

Tkt Annastiina Rintala

Tavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa:

- määritellä toimitusketjun hallinnan peruskäsitteet
- erotella ominaisuuksiltaan ja tavoitteiltaan erilaisia toimitusketjutyyppisiä
- arvioida toimitusketjun ohjauksessa esiintyviä ilmiöitä, niiden syitä ja vaikutuksia
- analysoida toimitusketjun kustannus- ja palvelutasotekijöitä
- arvioida kirjallisuudessa esitettyjen toimitusketjun hallinnan periaatteiden ja teorioiden soveltuvuutta erilaisissa toimintaympäristöissä
- soveltaa materiaalivirran ohjausmalleja toimitusketjuympäristössä.

Sisältö:

Ydinaines: Toimitusketjun hallinnan peruskäsitteistö ja tehtäväkenttä yrityksessä. Varastojen ohjauksen ja analysoinnin menetelmät. Materiaalivirran ohjaus toimitusketjuympäristössä. VMI. Toimitusketjun dynamiikka, bullwhip-efekti ja sen hallinta. Toimitusketjun rakenteet, viivästyttämisen periaate, poolingvaikutus. Jakeluverkoston suunnittelu. Toimitusketjun suunnittelun ja ohjauksen strategiset lähtökohdat ja kilpailutekijät

Suoritustavat:

Luennot ja ohjattu ryhmätyöskentely 28 h, itsenäiset tehtävät 42 h, kirjallisuuden lukeminen 54 h, tenttiin valmistautuminen ja tentti 32 h, 1-2. periodi. Kokonaismitoitus 156 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Arviointi:

0 – 5. Harjoitustehtävät 30 %, tentti 70%.

Oppimateriaalit:

Ilmoitetaan myöhemmin

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0860: Tuottavuuden johtaminen TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Hannu Rantanen

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Korvaa opintojakson CS36A0350 Tuottavuus teollisuusyrityksessä TUDI.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

1

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

professori, TkT Hannu Rantanen

Tavoitteet:

Opiskelija osaa

- selittää tuottavuuden olemuksen ja merkityksen sekä hallitsee tuottavuuden osana yrityksen johtamista.

- arvioida tuottavuuden kehittämisen vaatimia investointeja.

Sisältö:

Tuottavuuden mittaaminen ja mittarit. Tuottavuus yrityksen toiminnan johtamisen osa-alueilla. Tuottavuuden kehittämisinvestointien analysointi.

Suoritustavat:

Luentoja 24 h, tenttiin valmistautuminen ja tentti 125 h. Yhteensä 149 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Tentti 100 %

Oppimateriaalit:

Luentomateriaali. Artikkeleita. Tutkimusraportteja.

Esitietovaatimukset:

Perustieto johdon laskentatoimesta ja tilinpäätöksestä.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS90A0060: Diplomityö, 30 op

Voimassaolo: 01.08.2008 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Lopputyö

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Dityöt/Tekniikka

Opettajat: Lea Hannola

Suoritusvuosi:

DI2

Periodi:

1-4

Opetuskieli:

Suomi ja englanti

Vastuuopettaja(t):

Lea Hannola, TkT, Apulaisprofessori

Muut opettajat: Tuotantotalouden professorit, apulaisprofessorit ja tutkijaopettajat.

Tavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa:

- osoittaa perehtyneensä johonkin ammatillisen tehtäväalueen kannalta tieteellisesti ja yhteiskunnallisesti merkitykselliseen aiheeseen

- osoittaa kypsyttä diplomityön aiheen käsittelyssä

- suunnitella ja toteuttaa projektin itsenäisesti ja tehtyjen suunnitelmien mukaan

- tuottaa diplomityöraportin, joka ilmentää rakenteellista johdonmukaisuutta sekä laadukasta esitystapaa ja kieliasua

- toimia ja viestiä erilaisissavuorovaikutustilanteissa ja työympäristöissä yrittäjämäisesti ottaen itsenäisesti ja aktiivisesti vastuuta liiketoiminnan kehittämistä ja johtamisesta

- soveltaa ja hyödyntää itsenäisesti uutta tietoasekä tieteellisissä jatko-opinnoissa että muussa elinikäisessä oppimisessa

Sisältö:

Diplomityö on diplomi-insinöörin tutkinnon opinnäyte. Yleensä työ on yrityksen toimeksiannosta tehty kehittämishanke, jonka kesto on noin 6 kuukautta.

Työ sisältää vastuullisen työskentelyn tuotantotalouden alaan liittyvässä yrityksen kehittämishankkeessa, hankkeen raportoinnin diplomityön muodossa ja oman työn esittelyn 1. tarkastajan määräämällä tavalla.

Opiskelijan on anottava diplomityön aiheen vahvistamista (1A-lomake) heti, kun työn aihe ja ohjaaja ovat tiedossa.

Lisätietoja UNI:ssa (UNI -> Koulutusohjelmat -> oma koulutusohjelma -> DI-opinnot)

Suoritustavat:

Diplomityöprojekti ja sen raportointi, työn esittely työn 1. tarkastajan määräämällä tavalla, kypsyysnäyte (tavallisesti vain työn sisällöstä).

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Diplomityö 100 %.

Oppimateriaalit:

Dippa-Mappi, tuotantotalouden koulutusohjelman sähköinen opas diplomityön tekijöille ja ohjaajille, Uni-portaalin Opiskelun tuki-sivusto, tuotantotalous.

Esitietovaatimukset:

Tekniikan kandidaatin tutkinto (ei koske suoraan DI-tutkintoon hyväksytyjä opiskelijoita) ja täydentävät opinnot suoritettu (suoraan DI-tutkintoon hyväksytyt opiskelijat).

Vain tuotantotalouden DI-tutkinnon suorittajille.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0401: Johtaminen ja organisaatio toimitusketjussa TUDI, 6 op**Voimassaolo:** 01.08.2016 -**Opiskelumuoto:** Yleisopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** LUT School of Business and Management (23E1)**Arvostelu:** Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Petri Niemi

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

3

Opetuskieli:

Suomi

Vastuopettaja(t):

tutkijaopettaja, TkT Petri Niemi

Tavoitteet:

Opiskelija osaa 1. tunnistaa ja erotella toimitusketjun toimintaan liittyviä yrityksen virallisia ja epävirallisia organisaatorakenteita ja johtamisen käytäntöjä 2. verrata toisiinsa ja asettaa vastakkain organisaatio- ja johtamisratkaisujen keinojen toimivuuden toimitusketjun johtamisen tehtävissä, tilanteissa ja ympäristöissä.

Sisältö:

Kilpailukeinot ja strategia johtamisen lähtökohtana, johtoryhmyöskentely, lateraalit koordinoitikeinot, tavoitteenasetanta ja mittaaminen koordinoitikeinona, prosessijohtaminen, koordinoitikeinojen kokonaisuudet

Suoritustavat:

Yhdistetyt luento- ja ryhmätyöt 24 h (6 pakollista arvosteltavaa ryhmätyötä), kirjallisuuteen perehtyminen esitehtävinä 30 h, tentti ja tenttiin valmistautuminen 70 h. Kokonaismitoitus 120 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Kirjallisuustentti 60 %, case-raportit 40 %.

Oppimateriaalit:

Artikkelikokoelma, luentomateriaali.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0532: Kestävät liiketoimintamallit TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Jouni Koivuniemi, Janne Huiskonen

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Opintojakso opetetaan seuraavan kerran 2019-2020.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2019-20

Suoritusvuosi:

DI 2

Periodi:

2

Opetuskieli:

Suomi

Vastuopettaja(t):

Tutkijaopettaja TkT Jouni Koivuniemi

Professori TkT Janne Huiskonen

Tavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa 1) Erotella liiketoimintamallien ja vahvan kestävyyskeskeisiä elementtejä, 2) Analysoida keinoja ja mekanismeja, joilla liiketoimintamallien kestävyttä voidaan edistää, 3) Tunnistaa liiketoimintamallien muutosajureita sekä rajoittavia tekijöitä, 4) Kehitellä liiketoimintamallikonsepteja, ja 5) Arvioida liiketoimintamallien elinkelpoisuutta ja toteuttamisvaihtoehtoja.

Sisältö:

Liiketoimintamallin konsepti, teoriat ja viitekehykset. Vahvan kestävyyskeskeiset tavoitteet ja periaatteet sekä niiden suhde liiketoimintamalliin. Kestävien liiketoimintamallien arkkityypit. Ansaintalogiikat kestävässä taloudessa. Dematerialisaatioon, resurssitehokkuuteen, kiertotalouteen ja erilaisiin tuote-palvelujärjestelmiin liittyvät liiketoimintamallit. Liiketoimintamallien analysointi- ja suunnittelumenetelmät. Liiketoimintamallien muutos ja dynamiikka. Liiketoimintaympäristön rooli kestävässä liiketoiminnassa edistämiseksi.

Suoritustavat:

Luennot 14 h (sis. myös verkkoluentoja), harjoitukset 14 h (sis. myös omatoimiharjoituksia), kirjalliset harjoitustyöt ja teorian tehtävät (sisältää kirjallisuuteen ja case-yritykseen perehtymisen) 130 h, 3. periodi. Kokonaismitoitus 158 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

Arvostelu 0 -5. Harjoitustyö ja seminaari (70%), teorian tehtävät (30%).

Oppimateriaalit:

Kirja Osterwalder ja Pigneur (2010) Business Model Generation: A Handbook for Visionaries, Game Changers, and Challengers. Luentoaineisto. Artikkelikokoelma.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0221: Kustannusjohtamisen jatkokurssi TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.01.2018 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Leena Tynnenen

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa. Korvaa opintojakson CS36A0220 Strateginen johdon laskentatoimi ja kustannusjohtaminen TUDI.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

2

Opetuskieli:

Suomi

Vastuopettaja(t):

Yliopisto-opettaja, DI Leena Tynnenen

Tavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa:

- arvioida talousjohtamisen roolia ja sen kehittymistä osana organisaation strategista johtamista ja kilpailuedun tuottamista
- analysoida liiketoimintaympäristön muutoksien vaikutusta controller-toimintoihin ja laskennan trendeihin
- tuottaa informaatiota ja laatia laskelmia eritasoisiin päätöksentekotilanteisiin sekä analysoida kustannusten ja kannattavuuden hallintaan vaikuttavia tekijöitä

Sisältö:

Strategisen johtamisen haasteet ja arvoketjuajattelu. Toimintolaskenta ja sen soveltaminen tuotepäätöksiin ja asiakaskannattavuuksiin liittyvissä laskelmissa. Budjetoinnin kehittäminen. Kilpailija-analyysit. Controllerin työnkuva ja osaamishaasteet.

Suoritustavat:

Luennot ja seminaarit 24 h, harjoitukset 24 h, kirjalliset tehtävät 36 h ja raportti 36 h. Tenttiin valmistautuminen ja Moodle-tentti 40 h. Kokonaismitoitus 160 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Välikokeiden lukumäärä:

Ei

Arviointi:

0-5, kirjalliset tehtävät ja kehittämistehtävä 50%, Moodle-tentit 50%

Oppimateriaalit:

Luentomateriaali ja luennoitsijan ilmoittama muu kirjallisuus.

Esitietovaatimukset:

CS31A0102 Kustannusjohtamisen peruskurssi

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0101: Liiketoiminnan strateginen kehittäminen TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2014 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Petra Pekkanen

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

4

Opetuskieli:

Suomi

Vastuuopettaja(t):

tutkijaopettaja, TkT Petra Pekkanen

Tavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa:

- suunnitella ja organisoida teollisuusyrityksen toimitusprosessin strategiasta lähtevää kehittämistoimintaa ja -hankkeita
- suunnitella ja soveltaa erilaisia kehittämisprojektien suunnittelumenetelmiä ja-työkaluja
- analysoida yritys ympäristöstä olennaiset asiat kehittämistyön lähtökohdiksi

- tulkita kehittämistyötä strategiaratkaisuista implementointiin johtavana loogisena kokonaisuutena
- määritellä kehittämistyön vaiheet ja niiden sisällöt

Sisältö:

- Strategiavaihtoehtojen muodostaminen
- Strategiavaihtoehtojen arviointi ja valinta
- Strategisen tavoitetilan määrittäminen
- Strategisen kehittämisohjelman suunnittelu
- Kehittämisprojektien kuvausten laadinta sekä projektisuunnitelman laadinta.

Suoritustavat:

Luennot, seminaarit ja ohjattu ryhmätyöskentely 25 h, ryhmätyönä tehtävä laaja case-harjoitus 65 h. Kirjallisuus ja kirjallisuustehtävien laatiminen 65 h. Kokonaismitoitus 155 h. Opintojaksolla käytetään Moodle-oppimisalustaa.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Kirjallisuustehtävät 50 %, case-raportti 50 %.

Oppimateriaalit:

Artikkelikokoelma.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0010: Toimitusketjun hallinnan syventävä kurssi TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.01.2018 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Petri Niemi, Janne Huiskonen

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Opintojakso opetetaan seuraavan kerran 2019-2020.

Opintojaksolla Toimitusketjun hallinnan syventävä kurssi TUDI yhdistyvät: CS36A0451 Päätöksenteko ja asiantuntijatyö toimitusketjun kehittämisessä TUDI (6 op) ja CS36A0252 Toimitusketjun johtamisen teoriatyö TUDI (6 op).

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2019-2020.

Suoritusvuosi:

DI 2

Periodi:

1

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

Janne Huiskonen, TkT, professori,

Petri Niemi, TkT, tutkijaopettaja, dosentti

Tavoitteet:

Opiskelija osaa:

1. Analysoida käsitteellisesti monimutkaisia toimitusketjun ongelmatilanteita

2. Analysoida toimitusketjun rakennetta ja suorituskykyä laajahkoa numeroaineistoa excel-taulukkolaskentaohjelmistoa apuna käyttäen

3. Soveltaa käytäntöön toimitusketjun johtamisen, varaston- ja tuotannonohjauksen tekniikoita ja menetelmiä

4. Yhdistää analyysien tulokset saatavilla olevaan kvalitatiiviseen tietoon, sekä niiden perusteella tehdä johtopäätöksiä ja perusteltuja suosituksia toimitusketjun johtamisen strategisessa päätöksentekotilanteessa.

Sisältö:

Varaston- ja tuotannonohjauksen teoriat ja menetelmät. Tuotanto-jakeluverkoston rakenneratkaisut. Laajan numeroaineiston jäsentely ja analysointi. Toimitusketjun kokonaisuuden hallinta ja strateginen päätöksenteko. Asiantuntija- /konsultointitoimeksiannon läpivienti vaativassa toimitusketjun kehittämishankkeessa.

Suoritustavat:

Luennot ja ohjattu ryhmätyöskentely 15 h, ryhmätyöt ja seminaariesitykset 9 h, harjoitustöiden tekeminen ja niihin liittyvään kirjallisuuteen perehtyminen 130 h, Kokonaismitoitus 154 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

Pareittain tehtävä laaja case-harjoitus 100%.

Oppimateriaalit:

Artikkelikokoelma ja case-materiaalit.

Esitietovaatimukset:

Suoritettuna: CS36A0000 Toimitusketjun hallinta TUDI, CS36A0050 Tuotannon- ja materiaalinohjaus TUDI

Osallistujamäärää rajoitettu? (Kyllä, lukumäärä, prioriteetit/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 20, ensisijaisesti TUDI/Toimitusketjun johtaminen

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0501: Toimitusketjun projektityö TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.01.2018 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Petri Niemi

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa. Korvaa opintojakson CS36A0500 Toimitusketjun kehittämiprojekti TUDI (6 op)

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

4

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

tutkijaopettaja, TkT Petri Niemi

Tavoitteet:

Opiskelija osaa 1. ottaa käytäntöön aiemmilla toimitusketjun johtamisen kursseilla opittua teoriaa ja kirjallisuustietoa 2. arvioida selvitys- tai kehittämistoimeksiannon vaatimat resurssit ja rajata työ käytettävissä olevien resurssien ja tavoitteiden mukaiseksi 3. kerätä yritysympäristössä tehtävässä analyysissä tarvittavat kvantitatiiviset ja kvalitatiiviset tiedot 4. analysoida, yhdistää ja tehdä johtopäätökset tiedoista sekä suositella ympäristöön ja tilanteeseen soveltuvia ratkaisuja.

Sisältö:

Yritykseen tehtävä projektityö.

Suoritustavat:

Yritykseen tehtävä projektityö, aloitusluento 2 h, työsuunnitelma 1 h, väliraportointi 1 h, henkilökohtaista ohjausta ja seminaarityöskentelyä 16 h, itsenäistä projektityöskentelyä 136 h. Kokonaismitoitus 156 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Projektityön raportti.

Oppimateriaalit:

Opiskelijoiden omat tietohaut projektityön aiheen vaatimusten mukaan (tieteelliset julkaisut, ammattilehdet ja -kirjat, yritysten materiaali jne.).

Esitietovaatimukset:

Suoritettuna CS36A0000 Toimitusketjun hallinta TUDI, CS36A0050 Tuotannon- ja materiaalinohjaus TUDI

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0052: Tuotannonohjaus TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.01.2018 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Timo Pirttilä

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa. Korvaa opintojakson CS36A0051 Tuotannon- ja materiaalinohjaus TUDI.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

2

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

professori, TkT Timo Pirttilä

Tavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa 1. suunnitella tuotantojärjestelmän ohjauksen osaratkaisuja 2. integroida osaratkaisut toimivaksi ohjausjärjestelmäksi 3. kehittää tuotantojärjestelmälle suorituskyvyn seurantamittaristo.

Sisältö:

Kurssilla käsitellään seuraavia tuotannonohjauksen aihepiirejä: erilaiset tuotantomuodot ja ohjaustavat, kapasiteetti ja kuormitusaste, työjonojen muodostuminen, läpäisyajat, toimitusaika ja toimitusvarmuus, kierto- ja varmuusvarasto sekä täydennysrajat ja täydennyseräkoot, tuotantojärjestelmän suorituskyvyn seuranta.

Suoritustavat:

Tuotannon- ja materiaalinohjauksen peli 4 h, luennot ja työpajatyöskentely 24 h, case-ratkaisujen suunnittelu ja raportointi 127 h. Kokonaismitoitus 155 h. Kaksi case-harjoitustyötä.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Case-raportit 100 %.

Oppimateriaalit:

Luentomateriaali.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0930: Digitalisaatio ja organisaation kestävä uudistuminen TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.01.2018 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Satu Pekkarinen, Outi Tuisku, Lea Hennala, Mirva Hyypiä, Helinä Melkas

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

2

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

Helinä Melkas, TkT, professori

Lea Hennala, FT, erikoistutkija

Mirva Hyypiä, TkT, erikoistutkija

Satu Pekkarinen, FT, erikoistutkija

Outi Tuisku, FT, tutkijatohtori

Tavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa

1. Selittää ja analysoida digitalisaation vaikutuksia organisaatioissa ja myös laajemmin sekä tulkita muutoksia ja osaamistarpeita

2. Tutkia käyttäjälähtöisyyden ja yhteiskehittämisen haasteita digiajan innovaatiotoiminnassa

3. Soveltaa käyttäjälähtöisyyden ja yhteiskehittämisen erilaisia työkaluja ja toimintatapoja digiajan innovaatiotoiminnassa

Sisältö:

Digitalisaation vaikutukset eri tasoilla organisaatioissa ja niiden toimintaympäristöissä systeemisestä näkökulmasta, vaikutusten arviointi, uudenlaiset osaamistarpeet ja johtaminen, käyttäjälähtöinen innovaatiotoimintaja yhteiskehittäminen digiaikana (menetelmät ja ihmisen kognitiivisten toimintojen huomioonottaminen) ja eri alojen casejen esittely.

Suoritustavat:

Luennot ja tuntiharjoitukset 10 h, kaksi itseopiskeluharjoitustaryhmissä yht. 35 h, henkilökohtainen harjoitustyö 70 h, seminaari 8 h, itse-ja/tai ryhmäopiskelu 33 h. Kokonaismitoitus 156 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Harjoitustyö 70 %, itseopiskeluharjoitukset ryhmissä 30 %.

Oppimateriaalit:

Artikkelikokoelma.

Esitietovaatimukset:

Ei ole.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0972: Ennakointi innovaatiotoiminnassa TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Tuomo Uotila, Satu Rinkinen

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

4

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

Tuomo Uotila, TkT, professori

Satu Rinkinen, TkT, tutkijatohtori

Tavoitteet:

Opiskelija oppii hahmottamaan ennakoinnin roolin innovaatiotoiminnassa. Opiskelija näkee ennakoinnin arkitoimintana ja sen tuottaman tiedon käytännön välineenä. Opiskelija niin ikään hahmottaa ennakoinnin menetelmät osana omaa työtä sekä ymmärtää ennakoinnin osana yritysten uudistumista ja innovaatioprosesseja.

Sisältö:

Ydinaines: mitä ennakoititoiminta on, ennakoititiedon kerääminen, analysointi ja hyödyntäminen, ennakoinnin käytännöt ja menetelmät osana organisaation innovaatiotoimintaa.

Suoritustavat:

Luentoja 14 h, ryhmäharjoitustyö 45 h, yksilöharjoitustyö 31 h, ryhmäopiskelu 30 h, tenttikirjallisuus 36 h.

Kokonaismitoitus 156 h. Opintojaksolla käytetään Moodle-oppimisalustaa.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Ryhmäharjoitustyö 40 %, yksilöharjoitustyö 20 %, tentti 40 %.

Oppimateriaalit:

Kirjallisuus ilmoitetaan luennoilla.

Esitietovaatimukset:

Suosittelaa: Tietojohtaminen innovaatiotoiminnassa (CS36A0962)

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0920: Innovaatiojärjestelmät TUDI, 6 op**Voimassaolo:** 01.01.2018 -**Opiskelumuoto:** Yleisopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** LUT School of Business and Management (23E1)**Arvostelu:** Opintojaksot 0-5,H,P**Opettajat:** Vesa Harmaakorpi**Huom:**

Vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2018-19

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

2

Opetuskieli:

Suomi

Vastuuopettaja(t):

Professori, TkT Vesa Harmaakorpi

Tavoitteet:

Opiskelija 1. hahmottaa innovaatiojärjestelmät ja niiden toiminnan 2. ymmärtää kansallisten, sektoraalisten ja alueellisten innovaatiojärjestelmien toimintaperiaatteet ja järjestelmien erityispiirteet 3. osaa soveltaa tietojaan innovaatiopolitiikkojen ja -strategioiden laadinnassa 4. osaa arvioida eri toimijoiden osallistumista innovaatiojärjestelmien toimintaan.

Sisältö:

Ydinainestasolla opiskelija ymmärtää johtajuutta, oppimista, verkostoitumista, luovuutta, sosiaalista pääomaa ja dynaamisia kyvykkyyksiä innovaatiojärjestelmissä ja innovaatioverkostoissa. Hän kykenee ymmärtämään erilaisia innovointimalleja ja niiden vaikutuksia innovaatiopolitiikkaan. Kurssilla käsitellään erityisesti käytäntölähtöisten monitoimijaisten innovaatioprosessien erityispiirteitä. Täydentävänä tietona on luovuuden edistäminen innovaatioprosesseissa ja innovaatiojärjestelmissä.

Suoritustavat:

Luentoja 12 h, verkkoharjoitus 16 h, harjoitustyö 56 h, tenttiin valmistautuminen ja tentti 62 h. Tentti.

Kokonaismitoitus 146 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Tentti 50 %, harjoitustyö 50 %.

Oppimateriaalit:

Harmaakorpi, V. & Melkas, H. (toim.) (2008). Innovaatiopolitiikkaa järjestelmien välimaastossa. ACTA-sarja, Kuntaliitto. Melkas, H. & Harmaakorpi, V. (eds.) (2011). Practice-based Innovation. Insights, Applications and Policy Implications. Axel Springer Verlag.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0983: Käytäntölähtöinen innovaatiotoiminta ja organisaatiokulttuuri TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2017 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Tuija Oikarinen, Suvi-Jonna Martikainen

Huom:

Vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa. Korvaa opintojakson CS36A0982

Käytäntölähtöinen innovaatio TUDI.

Opintojakso opetetaan seuraavan kerran 2019-2020.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2019-20

Suoritusvuosi:

DI 2

Periodi:

2

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

erikoistutkija, KTT Tuija Oikarinen

Tavoitteet:

Opiskelija tunnistaa eri innovaatiotyypit (tiede- ja tutkimuslähtöinen/ käytäntölähtöinen) sekä niiden suhteet, rajapinnat ja oppimisen prosessit organisaatiossa.

Opiskelija pystyy soveltamaan näitä tietoja uusissa tilanteissa ja työelämän kehittämisessä sekä saa aineksia kriittiseen ajatteluun. Opiskelijalle muodostuu käsitys, millainen on innovointia tukeva organisaatiokulttuuri ja johtaminen. Opiskelija saa valmiuksia tarkastella ja kehittää organisaatiokulttuuria.

Sisältö:

Käytäntölähtöisen innovaatiotoiminnan keskeinen käsitteistö, eri innovaatiotyypit sekä niiden suhteet, rajapinnat ja yhdistelmät, innovatiivisuutta tukevan organisaatiokulttuurin elementit, kehittäminen ja johtaminen, organisaatiokulttuurin muutos.

Työskentelytapoina käytetään luentoja lisäksi mm. erilaisia kertomuksellisia ja luovia menetelmiä.

Suoritustavat:

Kurssi sisältää ennakko- ja välitehtävän, yhteisen työskentelyn lähipäivillä, harjoitustyön tekemisen ja harjoitustöistä käytävän palautekeskustelun Moodlessa. Harjoitustyö pohjautuu lähipäivien työskentelyyn, ennakko- ja välitehtävään sekä oppimateriaalissa oleviin artikkeleihin.

Ennakkotehtävä 2 h, lähipäivien työskentely 26 h, välitehtävä 8 h, kirjallisuuteen perehtyminen ja itseopiskelu 30 h, harjoitustyö ja palautekeskustelu 90 h. Kokonaismitoitus 156 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0-5, ennakko-, väli- ja harjoitustyöt 100%.

Oppimateriaalit:

Artikkelikokoelma

Esitietovaatimukset:

Suosittelaa: CS36A0900 Luovuus innovaatioprosesseissa TUDI ja

CS36A0961 Tietojohdaminen innovaatiotoiminnassa TUDI.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0901: Luovuus innovaatioprosesseissa TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Anne Pässilä, Vesa Harmaakorpi, Satu Parjanen, Tapani Frantsi

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

3

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

professori, TkT Vesa Harmaakorpi

erikoistutkija TkT Satu Parjanen, erikoistutkija FT Anne Pässilä, vieraileva luennoitsija KTT Tapani Frantsi

Tavoitteet:

Opiskelija 1. ymmärtää, mitä ovat luovuus ja sen osa-alueet innovaatiotoiminnassa 2. tunnistaa ihmisen luovana toimijana 3. pystyy soveltamaan kollektiivista luovuutta ja luovuusjärjestelmiä 4. kykenee insinööriluovuuden ja taideluovuuden yhdistämiseen 5. ymmärtää monitoimijaisten innovaatio- ja luovuusprosessien periaatteita 6. kehittää osaamistaan seuraavissa: luovan persoonan ja luovan ajattelun taidot ja menetelmät, luova tahto ja motivaatio sekä taidot innovaatiopromootorina toimimisessa avoimissa innovaatioprosesseissa.

Sisältö:

Kurssin ydinainestasolla opiskelija kykenee käyttämään käytännön luovuusmenetelmiä ja ryhmadynamiikkaa edistäviä menetelmiä. Täydentävänä tietona hän kykenee poistamaan assosiaatioesteitä ja ylittämään toimialatraditioita luovassa prosessissa. Erityistietona opiskelija kykenee edistämään älyllistä ristipölytystä innovaatiosesioissa.

Suoritustavat:

Luentoja 24 h, harjoitustyö 60 h, tenttiin valmistautuminen ja tentti 62 h. Kokonaismitoitus 146h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Tentti 50 %, harjoitustyö 50 %.

Oppimateriaalit:

Ilmoitetaan myöhemmin.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0601: Suorituskyvyn analysointijärjestelmän implementointi TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Tero Rantala, Minna Saunila, Hannu Rantanen, Juhani Ukko

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

3

Opetuskieli:

Suomi

Vastuuopettaja(t):

erikoistutkija, TkT Minna Saunila

professori, TkT Hannu Rantanen

Muut opettajat:

erikoistutkija, TkT Juhani Ukko

nuorempi tutkija, DI Tero Rantala

Tavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa:

- laatia valitun organisaation käyttöön suorituskyvyn analysointijärjestelmän
- arvioida erilaisia suorituskyvyn analysointijärjestelmien rakentamisprosesseja
- analysoida suorituskyvyn analysointijärjestelmän tuottamaa informaatiota

Sisältö:

Suorituskyvyn analysointijärjestelmän rakentamisprosessit. Mittariston rakentaminen käytännössä ja käyttöön ottaminen yrityksessä. SAKE-sovelluksen käyttäminen järjestelmän rakentamisen pohjana.

Suoritustavat:

Johdantoluento 4 h, Harjoitustyö 80 h, Muut tehtävät 46 h, Itsenäinen työskentely (kurssimateriaaliin ja kirjallisuuteen tutustuminen) 20 h. Kokonaismitoitus 150 h. Opintojaksolla käytetään Moodle-oppimisalustaa.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Harjoitustyö 90 %, muut tehtävät 10 %

Oppimateriaalit:

Tutkimusraportit, SAKE-sovelluksen materiaali www-sivuilta, Artikkelit.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0551: Suorituskyvyn analysointijärjestelmät TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Minna Saunila, Tero Rantala, Juhani Ukko, Hannu Rantanen

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

3

Opetuskieli:

Suomi

Vastuopettaja(t):

professori, TkT Hannu Rantanen
erikoistutkija, TkT Juhani Ukko
erikoistutkija, TkT Minna Saunila
nuorempi tutkija, DI Tero Rantala

Tavoitteet:

Opiskelija osaa

- erotella, luokitella ja selittää suorituskvyn eri osa-alueet sekä niiden mittarit
- osaa kriittisesti valita tai rakentaa sopivat mittarit erilaisiin suorituskvyn analysointitilanteisiin
- tuntee useita erilaisia suorituskvyn analysointijärjestelmiä ja tietää, miten niitä erilaisissa organisaatioissa käytetään.

Sisältö:

Erilaisten suorituskvyn analysointijärjestelmien rakenne ja toiminta. Suorituskvyn mittarit ja niiden rakentaminen, analysoinnin perusteet. Yksittäisten järjestelmien toteuttaminen yrityksissä ja julkisen sektorin organisaatioissa.

Suoritustavat:

Luentoja 14 h Artikkelit referaatit, tenttiin valmistautuminen ja tentti 135 h, 2. periodi. Kokonaismitoitus 149 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Tentti 100 %.

Oppimateriaalit:

Luentomateriaali 84 s. Tutkimusraportti 1 25 s. Tutkimusraportti 2 65 s. Tutkimusraportti 3 26 s. Tieteelliset artikkelit, vuosittain 4-6 kpl yht 100 -150 s.

Esitietovaatimukset:

Yrityksen ja sen tiedon tuottamisjärjestelmien tuntemus (mm. kirjanpito +, kustannuslaskenta).

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0651: Suorituskvyn johtamisen näkökulmat TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Hannu Rantanen, Minna Saunila, Juhani Ukko, Tero Rantala

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Opiskelijat, jotka aikovat sisällyttää kurssin osaksi tohtorintutkintoa, tekevät ylimääräisen tehtävän.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

4

Opetuskieli:

Suomi

Vastuopettaja(t):

erikoistutkija, TkT Juhani Ukko

Muut opettajat: Minna Saunila, Tero Rantala, Hannu Rantanen

Tavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa:

- analysoida suorituskyvyn johtamisen eri näkökulmat ja tasot
- analysoida suorituskyvyn johtamisen näkökulmia käytännön johtamisessa
- analysoida suorituskyvyn johtamista kokonaisuutena

Sisältö:

Suorituskyvyn johtamisen näkökulmat ja niiden merkitys. Suorituskyvyn johtamisen ja suorituskyvyn mittaamisen välinen yhteys. Yksittäisten suorituskyvyn johtamisen näkökulmien erityispiirteet.

Suoritustavat:

Luentoja 14 h, harjoitustyö 40 h, kirjallisuuteen perehtyminen 20 h, tenttiin valmistautuminen ja tentti 76 h. Kokonaismitoitus 150 h. Opintojaksolla käytetään Moodle-oppimisolustaa.

Soveltuvuus jatko-opintoihin (Kyllä/Jätä tyhjäksi):

Kyllä

Jatko-opintojakso, jolle ilmoittaudutaan WebOodissa (Kyllä/Jätä tyhjäksi):

Kyllä

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Tentti 80 %, harjoitustyö 20 %.

Oppimateriaalit:

Luennot, Tieteelliset artikkelit n. 12 kpl

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0701: Suorituskyvyn menestyksellinen ohjaaminen TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Juhani Ukko, Minna Saunila, Hannu Rantanen, Tero Rantala

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Opiskelijat, jotka aikovat sisällyttää kurssin osaksi tohtorintutkintoa, tekevät ylimääräisen tehtävän.

Opintojakso opetetaan seuraavan kerran 2019-2020.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2019-20

Suoritusvuosi:

DI 2

Periodi:

1

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

erikoistutkija, TkT Minna Saunila

erikoistutkija, TkT Juhani Ukko

professori, TkT Hannu Rantanen

Nuorempi tutkija, DI Tero Rantala

Tavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa

- analysoida onnistuneen suorituskvyn ohjaamisen taustalla olevia tekijöitä
- pystyy arvioimaan erilaisten työkalujen soveltuvuutta suorituskvyn ohjaamiseen
- organisoida operatiivisen tason suorituskvyn ohjausta

Sisältö:

Suorituskvyn menestyksellisen ohjaamisen taustalla olevien tekijöiden esittely yrityksen ja sen osien näkökulmista. Syvennetään tietoa henkilöstön palkitsemisesta ja mahdollisuudesta vaikuttaa sekä organisaation sisäisestä viestinnästä ja tavoitteiden asettamisesta. Suorituskvyn ohjaamisen työkalut.

Suoritustavat:

Luentoja 14 h, harjoitustyö 40 h, kirjallisuuteen perehtyminen 20 h, tenttiin valmistautuminen ja tentti 76 h. Kokonaismitoitus 150 h. Opintojaksolla käytetään Moodle-oppimisolustaa.

Soveltuvuus jatko-opintoihin (Kyllä/Jätä tyhjäksi):

Kyllä

Jatko-opintojakso, jolle ilmoittaudutaan WebOodissa (Kyllä/Jätä tyhjäksi):

Kyllä

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Tentti 80 %, harjoitustyö 20 %.

Oppimateriaalit:

Ukko, J., Karhu, J., Pekkola, S., Rantanen, H., & Tenhunen, J. (2007). Suorituskvyy nousuun! Hyödynnä henkilöstösi osaaminen. Tykes Raportti, 57. SUMO-työkalu.

Vuosittain vaihtuvia tieteellisiä artikkeleita n. 10 kpl

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0962: Tietojohtaminen innovaatiotoiminnassa TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Tuomo Uotila, Satu Parjanen, Helinä Melkas

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

3

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

Tuomo Uotila, TkT, professori

Helinä Melkas, TkT, professori

Satu Parjanen, TkT, erikoistutkija

Tavoitteet:

Opiskelija

1. tunnistaa innovaatiotoiminnan haasteita tietojohtamisen ja tiedonkäsittelyn näkökulmasta
2. osaa luokitella luovan ongelmanratkaisun menetelmiä ja tunnistaa luovuuden esteitä

3. osaa soveltaa erilaisia työkaluja ja toimintatapoja asiakastarpeiden tunnistamiseksi ja keskeisten haasteiden ratkaisemiseksi.

Sisältö:

Havaitseminen ja tiedonkäsittely innovaatioita kehitettäessä, innovaatioiden kehittämiseen liittyvät keskeiset haasteet ja niihin vastaaminen erilaisten työkalujen ja toimintatapojen avulla.

Suoritustavat:

Yhteinen kurssin kick-off 2 h, 2 itsenäistä tehtävää ryhmissä yht. 35 h, ryhmäharjoitustyö 70 h, seminaari 8 h, itse- ja/tai ryhmäopiskelu 16 h, oppimispäiväkirja 25 h. Kokonaismitoitus 156 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Harjoitustyö 45 %, itseopiskeluharjoitukset 20 %, oppimispäiväkirja 35 %.

Oppimateriaalit:

Artikkelikokoelma.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0951: Johdatus TUDI-opiskeluun, 1 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Petri Niemi

Huom:

Opintojakso vain TUDI-ohjelman opiskelijoille. Opetus järjestetään Lahdessa.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

1

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

tutkijaopettaja, TkT Petri Niemi, kurssisihteeri N.N.

Tavoitteet:

Opiskelija 1. osaa käyttää opiskelutaitoja itsenäiseen opiskeluun sekä ryhmätyöskentelyyn TUDI-ohjelmassa 2. tuntee kirjaston palvelut ja tiedonhaun menetelmät.

Sisältö:

Ydinaines: yliopisto-opiskelu ja ohjelmassa sovellettava käytäntö. Täydentävä tieto: perehtyminen TUDI-ohjelman tutkintorakenteeseen, HOPS. Erityistieto: erilaiset opiskelua tukevat ja opiskelijalle järjestetyt palvelut.

Suoritustavat:

Luentoja 8 h. Itseopiskelu, oman HOPS:in palautus ja Moodlen harjoittelu 18 h. Kokonaismitoitus 26 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

Hyväksytty/hylätty. Itseopiskelutehtävien ja oman HOPS:n hyväksytty tekeminen.

Oppimateriaalit:

Ilmoitetaan myöhemmin.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei