

UUDET OPINTOJAKSOT/NEW COURSES				
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course	Op/ECTS	Vuosikurssi/Year	Periodi/Period
CS20A0120	Tuotannonohjaus	6	DI 1	1
CS20A6040	Lean Six Sigma Green Belt	3	M.Sc. 1	2
CS30A0940	Intelligent product-service systems	6	M. Sc. 2	3
CS30A7391SS	Inventive Product Design and Advanced TRIZ Online	3	M.Sc. 1-2	Summer/ Winter school
CS34A0410	Getting ready for the 21 <sup>st</sup> century Entrepreneurial Journey	6	M.Sc. 1	1, 3-4
CS36A0010	Toimitusketjun hallinnan syventävä kurssi TUDI	6	DI 2	1
CS36A0920	Innovaatiojärjestelmät TUDI	6	DI 1	2
CS36A0930	Digitalisaatio ja organisaation kestävä uudistuminen TUDI	6	DI 1	2
CS36A0940	Innovaatiojohtaminen TUDI	6	DI 1	1
CS37A0100	Älykkäiden palveluiden arvooverkostot	6	DI 1	1-2
MUUTTUVAT OPINTOJAKSOT/COURSES CHANGING				
Uusi opintojakso/New course			Korvaa opintojakson/Replaces the course	
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course	Op/ECTS	Tunniste, nimi ja op-määrä/Code, name, ECTS	
CS30A0940	Intelligent product-service systems	6	CS35A0153 Product Lifecycle Management 6 ECTS cr	
CS31A0161	Kustannusjohtamisen jatkokurssi	6	kustannusjohtaminen (6 op)	
CS34A0352	Leading business growth	6	CS34A0351 Yrittäjän toimintaa ohjaavat kasvumallit ja.. 6 op	
CS34A0712	Business governance and entrepreneurial renewal	6	CS34A0711 Omistajaohjaus ja yrittäjyys 6 op	
CS34A0733	New venture creation	6	CS34A0732 Uuden liiketoiminnan luominen 6 op	
CS34A0742	Entrepreneurship policy and enterprise promotion	6	CS34A0741 Yrittäjyyspolitiikka ja yrittäjyyden edistäminen 6 op	
CS34A0771	Seminar course in Entrepreneurship	6	CS34A0770 Yrittäjyyden seminaarikurssi 6 op	
CS36A0010	Toimitusketjun hallinnan syventävä kurssi TUDI	6	Toimitusketjun johtamisen teoriatyö TUDI (6 op) SISÄLLÖN osalta, huom op:t	
CS36A0052	Tuotannonohjaus TUDI	6	CS36A0051 Tuotannon- ja materiaalinohjaus TUDI (6 op)	
CS36A0221	Kustannusjohtamisen jatkokurssi TUDI	6	CS36A0220 Strateginen johdon laskentatoimi ja kustannusjohtaminen TUDI (6 op)	
CS36A0501	Toimitusketjun projektityö TUDI	6	CS36A0500 Toimitusketjun kehittämisprojekti TUDI (6 op)	
CS36A0983	Käytäntölähtöinen innovaatiotoiminta ja organisaatiokulttuuri TUDI	6	CS36A0982 Käytäntölähtöinen innovaatio TUDI 6 op	
CS38A0010	Free analytics environment R	6	A220A0010 Free Analytics Environment R	
CS38A0060	Fuzzy sets and fuzzy logic	6	BM20A3102 Fuzzy sets and fuzzy logic	
CS38A0070	Fuzzy data analysis	6	BM20A3602 Fuzzy data analysis	
POISTUVAT OPINTOJAKSOT/COURSES REMOVED				
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course	Op/ECTS	Korvaava opintojakso (jos päätetty)/Replaced by the course (if any)	
CS10A0270	Economic Challenges in Russia	6	Muita syventymisopintoja	
CS20A0102*	Tuotannon- ja materiaalinohjaus (TkK)	6	Muita aineopintoja	
CS30A0961	Verkostojen rakentaminen ja johtaminen (TkK3)	6	Muita syventymisopintoja	
CS30A1351	Innovaatiojärjestelmät	6	Muita syventymisopintoja	
CS30A1560	Johdatus työmarkkinoiden toimintaan	6	A130A1500 Find Your Career 2 ECTS cr huom op!	
CS30A1602	Case Course in Strategy Consulting	6	Muita syventymisopintoja	
CS31A0210	Yritystalouden perusteet	3	CS90A0012 Yrityksen liiketoiminnan ja johtamisen perusteet (3 op)	
CS34A0900SS	LUTES Summer School of Entrepreneurship	10		
CS35A0161	Ennakointi innovaatiotoiminnassa	6	Muita syventymisopintoja	

CS35A0153	Product Lifecycle Management	6	Muita syventymisopintoja
CS36A0252	Toimitusketjun johtamisen teoriatyö TUDI	6	CS36A0010 Toimitusketjun hallinnan syventävä kurssi TUDI huom op!
CS36A0451	Päätöksenteko ja asiantuntijatyö toim.ketjun keh. TUDI	6	CS36A0010 Toimitusketjun hallinnan syventävä kurssi TUDI huom op!
CS38A0045	Marketing analytics for Business students	6	CS38A0040 Marketing analytics 6 cr
CS90A0100	Vertaistutorointi	3	BH10A0600 Vertaistutorointi 3 op
LM10A4000	Strateginen johdon laskentatoimi ja kustannusjohtaminen	6	Tutan tutkinnossa CS31A0161 Kustannusjohtamisen jatkokurssi 6 op

EI LUENNOIDA 2018-19/NOT LECTURED IN 2018-19		Luennoidaan seuraavan kerran/Next time lectured in	
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course		
CS30A7370SS	Simulation Modelling in Industrial Management		ei tiedossa
CS36A0010	Toimitusketjun hallinnan syventävä kurssi TUDI		2019-20
CS36A0532	Kestävät liiketoimintamallit TUDI		2019-20
CS36A0701	Suorituskyvyn menestyksellinen ohjaaminen TUDI		2019-20
CS36A0760	Suorituskyvyn johtamisen seminaari TUDI		2019-20
CS36A0810	Suorituskyvyn johtamisen erikoistyö TUDI		2019-20
CS36A0983	Käytäntölähtöinen innovaatiotoiminta ja organisaatiokulttuuri TUDI		2019-20

PERIODIMUUTOKSET/CHANGES TO TEACHING PERIODS			
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course	2017-18	2018-19
CS20A0201	Koordinoinnin ja johtamisen keinot yrityksessä	3	1
CS20A0251	Päätöksenteko ja asiantuntijatyö toimitusketjun kehittämisessä	1-2	3
CS30A1341	Strategic Technology and Innovation Management	3-4	1-2
CS31A0401	Suorituskyvyn analysointijärjestelmän implementointi	int 43, int 9	int 43, per 2-3, int 9
CS31A0501	Suorituskyvyn johtamisen näkökulmat	int51	2 (vko 50 intensiivisesti)
CS34A0401	Strategic Entrepreneurship in an Age of Uncertainty	1	3
CS36A0001	Toimitusketjun hallinta TUDI	2	1
CS36A0101	Liiketoiminnan strateginen kehittäminen TUDI	3-4	4
CS36A0211	Johdatus kustannusjohtamiseen TUDI	1-2	1
CS36A0401	Johtaminen ja organisaatio toimitusketjussa TUDI	3	3-4
CS36A0532	Kestävät liiketoimintamallit TUDI	3-4	2
CS36A0551	Suorituskyvyn analysointijärjestelmät TUDI	4	3
CS36A0601	Suorituskyvyn analysointijärjestelmän implementointi TUDI	4	3
CS36A0651	Suorituskyvyn johtamisen näkökulmat TUDI	DI 2 per 1	DI 1 per 4
CS36A0701	Suorituskyvyn menestyksellinen ohjaaminen TUDI	2	1
CS36A0760	Suorituskyvyn johtamisen seminaari TUDI	2-3	1
CS36A0810	Suorituskyvyn johtamisen erikoistyö TUDI	syksy	2
CS36A0860	Tuottavuuden johtaminen TUDI	1-2	1
CS36A0962	Tietojohtaminen innovaatiotoiminnassa TUDI	3-4	3
CS36A0983	Käytäntölähtöinen innovaatiotoiminta ja organisaatiokulttuuri TUDI	3-4	2
CS36A0972	Ennakointi innovaatiotoiminnassa TUDI	DI 2 per 1-2	DI 1 per 4

UUDET J-OPINTOJAKSOT/NEW COURSES				
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course	Op/ECTS	Vuosikurssi/Year	Periodi/Period

<b>MUUTTUVAT J-OPINTOJAKSOT/COURSES CHANGING</b>			
<b>Uusi opintojakso/New course</b>		<b>Korvaa opintojakson/Replaces the course</b>	
<b>Tunniste/Code</b>	<b>Opintojakson nimi/Name of the course</b>	<b>Op/ECTS</b>	<b>Tunniste, nimi ja op-määrä/Code, name, ECTS</b>
<b>POISTUVAT J-OPINTOJAKSOT/COURSES REMOVED</b>			
<b>Tunniste/Code</b>	<b>Opintojakson nimi/Name of the course</b>	<b>Op/ECTS</b>	<b>Korvaava opintojakso (jos päätetty)/Replaced by the course (if any)</b>
LM20AJ300	Introduction to Doctoral Studies and Research	2	

\*Lukuvuodesta 2018-19 lähtien kurssi CS20A0102 Tuotannon- ja materiaalinohjaus ei sisälly enää Tuotantotalouden kandiohjelman pakollisiin aineopintoihin. 2. ja 3. vuoden opiskelijoilla, joilla CS20A0102 Tuotannon- ja materiaalinohjaus on HOPSissa pakollisena kurssina, voivat suorittaa korvaavana kurssin CS20A0120 Tuotannonohjaus (DI1) osana kandiditutkintoa, tai vaihtoehtoisesti valita korvaavan määrän opintopisteitä aineopintojen vapaavalintaisista kursseista. Uusille opiskelijoille Tuotannonohjaus-kurssi on tarjolla vain DI-tutkinnossa. Tuotannonohjaus -kurssin kandivaiheessa suorittaneet opiskelijat eivät voi sisällyttää kurssia maisterivaiheen opintoihin. Maisteriopinnoissa kurssi korvaa CS20A6071 Kestävät liiketoimintamallit.