

LUT School of Engineering Science  
 Tuotantotalous/Industrial Engineering and Management  
 Opintojaksomuutokset/Course changes 2019-2020

UUDET OPINTOJAKSOT/NEW COURSES				
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course	Op/ECTS	Vuosikurssi/Year	Periodi/Period
CS31A0730	Analytiikan perusteet	6	Tkk 2	3-4
CS31A0770	Digitaaliset liiketoimintaprosessit	6	DI 1	3-4
CS31A0740	Johdatus data-analytiikka päätöksenteossa opintoihin	1	DI 1	1
CS30A1365	Sustainability-oriented innovation (ensimmäisen kerran lv. 2020-2021)	3	B.Sc.2	4
CS31A0750	Talousanalytiikka	6	DI 1	1-2
CS37A0130	Teollinen internet ja tuotantotalouden sovellukset	6	DI2	1-2
CS37A0120	Käyttäjänäkökulmia hyvinvointiteknologian soveltamiseen palveluprosesseissa	6	DI2	1-2
CS34A0060	Academic entrepreneurship	6	M.Sc. 1	3 (intensive implementation)
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	
CS30A1665	Strategic Entrepreneurship in an Age of Uncertainty	6	CS34A0401 Strategic Entrepreneurship in an Age of Uncertainty 6 cr	
CS34A0743	Yrittäjyyspolitiikka ja yrittäjyyden edistäminen	6	CS34A742 Entrepreneurship Policy and Promotion 6 cr	
CS34A0734	Business start-ups and spin-offs	6	CS34A733 New Venture Creation 6 cr	
CS34A0772	Yrittäjyyden tutkimusmenetelmät	6	CS34A0771 Seminar Course in Entrepreneurship 6 cr	
CS34A0353	Kasvun johtaminen	6	CS34A0352 Leading Business Growth 6 cr	
CS34A0713	Omistajaohjaus, yrittäjyys ja yrityksen uudistuminen	6	CS34A0712 Business Governance and Entrepreneurial Renewal 6 cr	
CS30A0110	Introduction to Office Software	3	LM10A3000 Johdatus toimisto-ohjelmiin, 3 op	
CS31A0760	Computational Data Analytics in Business Management	6	A365A0320 Computational Data Analytics in Business Management 6 cr	
CS34A0901	LUTES Summer School of Entrepreneurship	6	LUTES Summer School of Entrepreneurship 10 op	
POISTUVAT OPINTOJAKSOT/COURSES REMOVED				
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course	Op/ECTS	Korvaava opintojakso (jos päätetty)/Replaced by the course (if any)	
CS10A0760	Business in Russia	6	A330A5600SS Doing Business in Russia 4 cr	
CS10A0262	International Business Essentials	6	A380A7000 International Business Essentials 6 cr	
CS30A1691	Social Sustainability	6	No replacing course	
CS30A1684SS	Simulation Modelling in Industrial Management	6	No replacing course	
CS38A0020	Optimization in Business and Industry	6	A240A0020 Optimization in Business and Industry 6 cr	
CS38A0040	Marketing Analytics	6	A240A0040 Marketing Analytics	
CS38A0050	Big Data in Business and Industry	6	A240A0050 Big Data in Business and Industry	
CS38A0060	Fuzzy Sets and Fuzzy Logic	6	A240A0060 Fuzzy Sets and Fuzzy Logic 6 cr	
CS38A0070	Fuzzy Data Analytics	6	A240A0070 Fuzzy Data Analytics 6 cr	
CS37A0100	Älykkäiden palveluiden arvooverkostot	6	A310A0330 Managing Service Business in Supply Chain 6 cr	

CS10A0010	Markkinoinnin perusteet	6	A130A0010 Markkinoinnin perusteet 6 op
CS34A0410	Getting ready for the 21st century Entrepreneurial Journey	6	No replacing course (op-vaje korvataan Yrittäjyyden ohjelmassa opiskelijan valinnan mukaan)
CS30A7391SS	Intensive Product Design and Advanced TRIZ online	3	CS30A7390SS Inventive Product Design and Advanced TRIZ 3 cr

EI LUENNOIDA 2019-20/NOT LECTURED IN 2019-20		Luennoidaan seuraavan kerran/Next time lectured in		
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course			
CS37A0120	Käyttäjänäkökulmia hyvinvointiteknologian soveltamiseen palveluprosesseissa	2020-2021		
CS30A1365	Sustainability-oriented innovation	2020-2021		
CS31A0604	Life-Cycle Costing of Investment Projects (huom. vaihto-opiskelijoille)			
UUDET J-OPINTOJAKSOT/NEW COURSES				
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course	Op/ECTS	Vuosikurssi/Year	Periodi/Period
CS20AJ115	Visitors' Lectures on Research Methods in Industrial Engineering and Management	1-6		