

Oulun yliopisto

Opintojen rakennekaavio 2019–2020

Tuotantotalouden maisteriohjelma

Diplomi-insinööri, 120 op (2 vuotta)

Koodi ja linkki opintojakson kuvaukseen Oodissa.	Opintojakson nimi ja laajuus	Suositeltu suoritusajankohta							
		1. lukuvuosi				2. lukuvuosi			
		syksy		kevät		syksy		kevät	
		1P	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P
OPINTOSUUNNAN OPINNOT, yht. 40 op									
<i>Yhteiset opinnot, 20 op</i>									
555313S	Management, 5 op	5							
555314S	Management Information Systems, 5 op			5					
555301S	Research Seminar, 5 op					2,5	2,5		
555304S	Advanced Internship, 5 op						5		
<i>Syventävät opinnot, 20 op: valitaan toinen opintosuunnista</i>									
Tuotehallinta									
555350S	Research and Technology Management, 5 op	2,5	2,5						
555351S	Advanced Course in Product Development, 5 op		5						
555343S	Product Data and Product Life Cycle Management, 5 op			5					
555346S	Product Portfolio Management, 5 op			2,5	2,5				
TAI									
Tuotannollinen toiminta									
555330S	Hankintatoimen johtaminen*, 5 op		5						
555331S	Tilaus-toimitusketjun johtaminen*, 5 op			5					
555332S	Operations Research, 5 op				5				
555333S	Production Management, 5 op						5		

TÄYDENTÄVÄ MODUULI 1: opintosuunnan täydentävät opinnot, yht. 20 op									
Valitaan vähintään yksi kolmesta moduulista ja täydennetään sitä valinnaisilla syventävillä tai muiden moduulien yksittäisillä opinnoilla siten, että opintosuunnan kaikkien opintojen laajuus on yhteensä 60-70 op.									
Moduuli 11: Organisaation ja osaamisen johtaminen									
555370S	Strategic Management, 5 op			5					
555371S	Human Resource Management, 5 op				5				
Moduuli 12: Projektijohtaminen									
555391S	Advanced Course in Project Management, 5 op	5							
555382S	Management of a Project-Based Firm, 5 op				5				
Moduuli 13: Prosessi- ja laatujohtaminen									
555390S	Tilastollinen prosessijohtaminen*, 5 op	5							
555389S	Prosessien systemaattinen kehittäminen*, 10 op					10			
Valinnaiset syventävät opinnot									
555377S	Risk Management, 5 op						5		
555376S	Organisaation kestävä kehittäminen*, 5 op						5		
555378S	Tuotantotalouden seminaari, 5 op						5		
555379S	Tuotantotalouden erikoistyö, 5 op						5		
TÄYDENTÄVÄ MODUULI 2: tekniikan tai tuotantotalouden muut opinnot, yhteensä vähintään 20 op		5	5	5	5				
Tutkinto-ohjelman (5-vuotinen koulutus) opiskelija valitsee 'tekniikan' opinnot. Maisteriohjelman (2-vuotinen) opiskelija voi valita toisen moduuleista.									
Tekniikan opinnot**									
Valitaan se tekniikan moduuli, jota on opiskeltu aiemmissa opinnoissa. Kandidaatti- ja DI-tutkintojen tulee sisältää tekniikan opintoja yhteensä väh. 60 op ja kandidaatin tutkinnossa 40-50 op. Täten DI-tutkinnossa tekniikan opintojen vähimmäislaajuus on 10-20 op. Samoja opintoja ei voi sisällyttää molempiin tutkintoihin. Valitaan opintoja aiemman tutkinnon tekniikan alalta Oulun yliopiston tai muun yliopiston tarjonnasta. Tuotantotalouden muita syventäviä (S) opintoja voidaan sisällyttää tähän moduuliin enintään 10 op tai moduulin ylittyessä 20 op.									
Tuotantotalouden muut opinnot									

Tämä moduuli on tarkoitettu maisteriohjelmaan (2-vuotinen) valituilla opiskelijoille. Opintojen sisältöön vaikuttavat työkokemus sekä aiemmat opinnot. Tähän moduuliin sekä DI-tutkintoon voidaan sisällyttää enintään kaksi aineopintotasoista (A) opintojaksoa seuraavista:										
555226A	Operations and Supply Chain Management, 5 op	2,5	2,5							
<i>Tuotannollisen toiminnan opintosuunnan suositeltava esitietokurssi</i>										
555242A	Product Development, 5 op	5								
<i>Tuotehallinnan opintosuunnan suositeltava esitietokurssi</i>										
555264P	Työhyvinvoinnin ja työelämän hallinta*, 5 op			2,5	2,5					
<i>Moduulin 11 suositeltava esitietokurssi</i>										
555285A	Projektinhallinnan peruskurssi, 5 op		5							
<i>Moduulin 12 suositeltava esitietokurssi</i>										
555286A	Prosessi- ja laatujohtaminen, 5 op				5					
<i>Moduulin 13 suositeltava esitietokurssi</i>										
Lisäksi voidaan valita toisen opintosuunnan ja/tai täydentävän moduulin opintojaksoista tuotantotalouden syventäviä (S) opintojaksoja siten, että moduulin 20 op vähimmäislaajuus täyttyy. Samansisältöisiä opintojaksoja ei voi sisällyttää tutkintoon kuin kerran.										
ERIKOISMODUULI, 0-10 op										
Maisteriohjelman (2-vuotinen) opiskelijoille seuraavat kurssit ovat pakollisia:										
555212P	Opiskelu ja sen suunnittelu, 1 op	0,5	0,5							
030005P	Tiedonhankintakurssi, 1 op	0,5	0,5							
Mikäli tutkinnot opintojen 90 op vähimmäislaajuus ei täyty, täydennetään tutkintoa valinnaisilla opinnoilla. Tähän moduuliin sijoitetaan kurssit, joita ei voi sisällyttää edeltäviin moduuleihin. Valinnaisiksi opinnoiksi suositellaan seuraavia:										
555214A	Työskentely yliopistoyhteisössä, 5 op									
555215A	Työelämäprojekti, 5 op									
555310S	Demola Project, 5 op									
	Kauppätieteet									
	Yrittäjyys									
	Liiketoimintaosaaminen									

	Yritysjuridiikka								
	Kieli- ja viestintäopinnot								
DIPLOMITYÖ ja siihen liittyvät opinnot, 30 op									
555300S	Diplomityö, 30 op							15	15
555302S	Kypsyysnäyte, 0 op								
	Yhteensä opintopisteitä / periodi (15 op)	20	10	15	15	17,5	12,5	15	15
	Yhteensä opintopisteitä / lukukausi (30 op)	30		30		30		30	
	Yhteensä opintopisteitä / lukuvuosi (60 op)	60				60			
	Tutkinnon laajuus yhteensä (120 op)	×		120					

*Opetuskieli on suomi

** [Kts. Opinto-oppaat Weboodissa \(Teknillinen tiedekunta ja Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunta\)](#)