

Oulun yliopisto, tekniikan ala, maisteriohjelma
Opintojen rakennekaavio 2017-2018
Tuotantotalous, diplomi-insinööri, 120 op

Koodi	Nimi	op	1. syksy		1. kevät		2. syksy		2. kevät	
			1	2	3	4	1	2	3	4
Täydentävät tuotantotalouden opinnot eli siltaopinnot										
Siltaopinnot on tarkoitettu maisteriohjelmaan (2-vuotinen) valituille opiskelijoille. Opintojen määrään vaikuttaa työkokemus ja aiemmat opinnot. Tarvittavista siltaopinnoista sovitaan opintoneuvojan kanssa ennen opintojen aloitusta. Siltaopinnoista voidaan sisällyttää DI-tutkinnon 'täydentävään moduuliin 2' kaksi aineopintotasoa(A) opintojaksoa. Muita siltaopintoja ei voi sisällyttää tutkintoon (120 op).										
555225P	Tuotantotalouden peruskurssi*	5	2,5	2,5						
555226A	Operations and production (Tuotannollisen toiminnan opintosuunnan pakollinen esitietokurssi)	5	2,5	2,5						
555242A	Product development (Tuotehallinnan opintosuunnan pakollinen esitietokurssi)	5	5							
555285A	Projektinhallinnan peruskurssi* (moduulin 12 suositeltava esitietokurssi)	5		5						
555264P	Työhyvinvoinnin ja työelämän hallinta* (moduulin 11 suositeltava esitietokurssi)	5			2,5	2,5				
555286A	Prosessi- ja laatujohtaminen* (moduulin 13 suositeltava esitietokurssi)	5				5				
OPINTOSUUNNAN OPINNOT, yht. 40 op			10	10	10	10	10	10	10	
Yhteiset opinnot			20	5			5	5	5	
555313S	Management	5	5							
555314S	Management Information Systems	5			2,5	2,5				
555301S	Research Seminar in IEM (industrial engineering and management)	5					5			
555304S	Syventävä harjoittelu	5						5		
Syventävät opinnot			20	5	5	5		5		
Valitaan toinen opintosuunnista. Kv-opiskelija valitsee Tuotehallinnan opintosuunnan.										
Tuotehallinta										
555350S	Technology Management	5	2,5	2,5						
555351S	Advanced Course in Product Development	5		5						
555343S	Product Data Management	5			2,5	2,5				
555346S	Product Management	5			2,5	2,5				
TAI										
Tuotannollinen toiminta										
555330S	Hankintatoimen johtaminen*	5		5						
555331S	Tilaus-toimitusketjun johtaminen*	5			2,5	2,5				
555332S	Operaatiotutkimus*	5				5				
555333S	Production Management	5						5		
TÄYDENTÄVÄ MODUULI 1: opintosuunnan täydentävät opinnot, yht. 20 op			20	5	5	5		5		
Valitaan vähintään yksi kolmesta moduulista ja valinnaisia syventäviä opintoja siten, että opintosuunnan kaikkien opintojen vähimmäislaajuus on yhteensä 60 op.										
Moduuli 11: Organisaation ja osaamisen johtaminen										
555370S	Strategic Management	5			5					
555371S	Human Resource Management	5				5				
Moduuli 12: Projektijohtaminen										
555391S	Advanced Course in Project Management	5	5							
555382S	Project Business	5				5				
Moduuli 13: Prosessi- ja laatujohtaminen										
555390S	Tilastollinen prosessijohtaminen*	5	5							
555389S	Prosessien systemaattinen kehittäminen*	10					5	5		

* opetuskieli on suomi

Oulun yliopisto, tekniikan ala, maisteriohjelma
Opintojen rakennekaavio 2017-2018
Tuotantotalous, diplomi-insinööri, 120 op

Koodi	Nimi	Vuosi/lukukausi op	1. syksy		1. kevät		2. syksy		2. kevät	
			1	2	3	4	1	2	3	4
Valinnaiset syventävät opinnot										
555375S	Lab to Market	5						5		
555377S	Risk Management	5						5		
555376S	Organisaation kehittäminen*	5					5			
555378S	Tuotantotalouden seminaari	5					5			
555379S	Tuotantotalouden erikoistyö	5					5			
TÄYDENTÄVÄ MODUULI 2: tekniikan ja/tai tuotantotalouden muut opinnot, yhteensä vähintään 20 op			5	5	5	5				
Valitaan tekniikan ja tuotantotalouden opintoja siten, että 20 op vähimmäislaajuus täyttyy huomioiden seuraavat: <i>Tutkinto-ohjelman (5-vuotinen koulutus) opiskelija:</i> <i>Kandidaatti- ja DI-tutkintojen tulee sisältää tekniikan opintoja yhteensä vähintään 60 op. Kandidaatintutkintoon sisällytettäviä opintoja ei voi sisällyttää DI-tutkintoon. Tuotantotalouden muita syventäviä (S) opintoja voidaan sisällyttää enintään 10 op.</i> <i>Maisteriohjelman (2 vuotta) opiskelija:</i> <i>Tekniikan opintojen alaan ja määrään vaikuttaa työkokemus sekä aiemmat opinnot. Tuotantotalouden aineopintoja (A) voidaan sisällyttää enintään 10 op.</i>										
Tekniikan opinnot**		0-20								
Valitaan opintoja aiemman tutkinnon tekniikan alalta Oulun yliopiston tai muun yliopiston tarjonnasta. Tekniikan opintojen tulee olla aine(A)- tai syventävätasoisia (S) opintojaksoja. Kv-opiskelijat valitsevat opintojaksoja muiden englanninkielisten maisteriohjelmien tarjonnasta.										
Tuotantotalouden muut opinnot		0-20								
Valitaan aiemmin luetelluista opintojaksoista tuotantotalouden syventäviä (S) opintojaksoja siten, että moduulin 20 op vähimmäislaajuus täyttyy. Samansisältöistä opintojaksoa ei voi sisällyttää tutkintoon kuin kerran.										
ERIKOISMODUULI, 0 - 10 op ***								5	5	
	Mikäli tutkinnon opintojen 90 op vähimmäislaajuus ei täyty, täydennetään tutkintoa valinnaisilla opinnoilla. Valinnaisiksi opinnoiksi suositellaan mm. kieli-, yrittäjyys- ja kauppatieteiden opintoja. Kv-opiskelijoille suositellaan erityisesti suomenkielen opintoja.***									
DIPLOMITYÖ JA SIIHEN LIITTYVÄT OPINNOT, 30 op										15 15
555300S	Diplomityö	30								15 15
555302S	Kypsyysnäyte	0								0
YHTEENSÄ		120	15	15	15	15	15	15	15	15 15
				30		30		30		30

* opetuskieli on suomi

** kts. [Opinto-oppaat WebOodi:ssa \(Teknillinen, Tieto- ja sähkötekniikan ja Kaivannaisalan tiedekunta\)](#)

***kts. [Opinto-oppaat WebOodi:ssa \(Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu ja Täydentävien opintojen keskus\)](#)