

Tuotantotalouden koulutusohjelma, Tekniikan kandidaatti / Degree Programme in Industrial Engineering and Management, Bachelor of Science (Technology)

NYKYINEN / PRESENT			UUSI / NEW		
OPETUSSUUNNITELMA 2013 - 2015 / CURRICULUM 2013 - 2015			OPETUSSUUNNITELMA 2015 - 2016 / CURRICULUM 2015 - 2016		
Tunniste / Code	Nimi / Name	Op / ECTS cr	Tunniste / Code	Nimi / Name	Op / ECTS cr
030005P	Tiedonhankintakurssi	1	030005P	Tiedonhankintakurssi	1
031010P	Matematiikan peruskurssi I	5	031010P	Matematiikan peruskurssi I	5
031011P	Matematiikan peruskurssi II	6	031075P	Matematiikan peruskurssi II	5
031017P	Differentiaaliyhtälöt	4	031076P	Differentiaaliyhtälöt	5
031019P	Matriisialgebra	3.5	031078P	Matriisialgebra	5
031021P	Tilastomatematiikka	3.5	031021P	Tilastomatematiikka	5
521141P	Ohjelmoinnin alkeet	5	521141P	Ohjelmoinnin alkeet	5
	TAI				
811192P	Johdatus ohjelmointiin C-kielellä	5			
555200A	Kandidaatintyö	8	555200A	Kandidaatintyö	8
555200A	Kandidaatintyö/seminaari	0	555201A	Kandidaattiseminaari	2
555210A	Harjoittelu	3	555204A	Harjoittelu	5
555211A	Kypsyysnäyte	0	555202A	Kypsyysnäyte	0
555212P	Opiskelu ja sen suunnittelu	1	555203P	Opiskelutaidot	2
555220P	Teollisuustalouden peruskurssi	3	555225P	Tuotantotalouden peruskurssi	5
555221P	Tuotannollisen toiminnan peruskurssi	2			
555222A	Tuotantotalouden harjoitustyö	2	555226A	Operations and production	5
555223A	Tuotannonohjauksen perusteet	3			
555224A	Tuotannon ja logistiikan menetelmät	4		<i>*poistuu</i>	
555240A	Tuotekehityksen perusteet/ Basic Course in Product Development	3	555242A	Product Development	5
555260P	Työsuojelun ja työhyvinvoinnin perusteet	3	555265P	Työsuojelu ja työturvallisuusjohtaminen	5
555263A	Tekniikka, yhteiskunta ja työ	2			
555261A	Työpsykologian peruskurssi	3	555264P	Työhyvinvoinnin ja työelämän hallinta	5
555262A	Käytettävyys ja turvallisuus tuotekehityksessä	3			
555280P	Projektitoiminnan peruskurssi / Basic Course of Project Management	2	555285A	Projektinhallinnan peruskurssi	5
555282A	Projektinhallinta	4			
555281A	Laadun peruskurssi	5	555286A	Prosessi- ja laatujohtaminen	5
555284A	Case-kurssi	3	555287A	Case-kurssi	5

Tuotantotalouden koulutusohjelma, Tekniikan kandidaatti / Degree Programme in Industrial Engineering and Management, Bachelor of Science (Technology)

NYKYINEN / PRESENT			UUSI / NEW		
OPETUSSUUNNITELMA 2013 - 2015 / CURRICULUM 2013 - 2015			OPETUSSUUNNITELMA 2015 - 2016 / CURRICULUM 2015 - 2016		
Tunniste / Code	Nimi / Name	Op / ECTS cr	Tunniste / Code	Nimi / Name	Op / ECTS cr
721172P	Johdon laskentatoimi (2013 - 2014)	5	(ay)724105P	Johdon laskentatoimi	5
				TAI	
			(ay)724104P	Kirjanpito ja tuloslaskenta	5
721210P	Liike-elämän taloustiede (2013-2014)	5	(ay)724110P	Taloustieteen perusteet	5
721412P	Tuote- ja markkinastrategiat (2013 - 2014)	5	555213A	Myynti ja markkinointi	5
(ay)724106P	Markkinoinnin perusteet (2014 - 2015)	5	555213A	Myynti ja markkinointi	5
721704A/P	Business Logistics (2013 - 2014)	5		**poistuu	
724205A	Jakelukanavat ja kaupan ketjuliiketoiminta (2014 - 2015)	5		**poistuu	
761101P	Perusmekaniikka	4	761111P	Perusmekaniikka	5
761103P	Sähkö- ja magnetismioppi	4	761113P	Sähkö- ja magnetismioppi	5
761104P	Yleinen aaltoliikeoppi	3	761114P	Yleinen aaltoliikeoppi	5
761121P	Fysiikan laboratoriotyöt 1	3		<i>korvaava kurssi löytyy fysiikan kurssitarjonnasta</i>	
900061A	Tuotantotalouden tieteellinen viestintä	2	900061A	Tuotantotalouden tieteellinen viestintä	2
900062P	Tuotantotalouden suullinen viestintä	2	900062P	Tuotantotalouden suullinen viestintä	2
901008P	Toinen kotimainen kieli Ruotsi / Suomi	2	901044Y / 900081Y	Toinen kotimainen kieli, ruotsi / suomi, kirjallinen kielitaito	1
			901045Y / 900082Y	Toinen kotimainen kieli, ruotsi / suomi, suullinen kielitaito	1
902011P	Tekniikan englanti 3/Tekniikan saksa	6	902011P	Tekniikan englanti 3/Tekniikan saksa	6

*poistuu

Tuotantotalouden opiskelija: valitse lukuvuonna 2015-2016 tuotantotalouden kursseista vähintään saman tasoinen tai korvaa muualla suoritettulla saman sisältöisellä kurssilla.

Muun koulutusohjelman opiskelija: ota yhteyttä koulutusohjelmasi opintoneuvojaan tai suunnittelijaan korvaavan kurssin varmistamiseksi.

**poistuu

Tuotantotalouden opiskelija: valitse lukuvuonna 2015-2016 tuotantotalouden kursseista vähintään saman tasoinen tai korvaa muualla suoritettulla saman sisältöisellä/taloustieteiden kurssilla.