

Oulun yliopisto, Opintojen rakennekaavio 2020–2021

Tutkinto-ohjelman nimi: Tuotantotalouden tutkinto-ohjelma

Tutkinnon nimi: Tekniikan kandidaatti (3 vuotta, 180 op)

Koodi	Opintojakson nimi ja laajuus	Suositeltu suoritusajankohta											
		1. LUKUVUOSI				2. LUKUVUOSI				3. LUKUVUOSI			
		SYKSY		KEVÄT		SYKSY		KEVÄT		SYKSY		KEVÄT	
		1P	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P
<b>PERUS- JA AINEOPINNOT (1/2)</b>													
<b>Opiskelu- ja viestintätaidot, kieliopinnot 15 op</b>													
<a href="#">555203P</a>	Opiskelutaidot, 2 op	1	1										
<a href="#">030005P</a>	Tiedonhankintakurssi, 1 op									1			
<a href="#">900061A</a>	Tuotantotalouden tieteellinen viestintä, 2 op									1	1		
<a href="#">900062P</a>	Tuotantotalouden suullinen viestintä, 2 op									1	1		
<b>Vieras kieli 6 op</b> (lukiossa pitkänä suoritettu kieli), valitaan englanti tai saksa													
<i>Englanninkielen opinnot</i>													
<a href="#">902150Y</a>	Professional English for Technology, 2 op	1	1										
<a href="#">902142Y</a>	Business Correspondence, 2 op												
<b>TAI</b>				1	1								
<a href="#">902145Y</a>	Working Life Skills, 2 op												
<a href="#">902143Y</a>	Company Presentations, 2 op					1	1						
<i>Saksankielen opinnot</i>													
<a href="#">903012P</a>	Tekniikan saksa 3, 6 op												
<b>Toinen kotimainen kieli 2 op</b> , valitaan ruotsi tai suomi													
<b>901008P Toinen kotimainen kieli (ruotsi) TTK</b>													
<a href="#">901044Y</a>	Toinen kotimainen kieli (ruotsi), kirjallinen kielitaito, 1 op					1							
<a href="#">901045Y</a>	Toinen kotimainen kieli (ruotsi), suullinen kielitaito, 1 op						1						
<b>TAI</b>													
<b>900009P Toinen kotimainen kieli (suomi) TTK</b>													
<a href="#">900081Y</a>	Toinen kotimainen kieli (suomi), kirjallinen kielitaito, 1 op												
<a href="#">900082Y</a>	Toinen kotimainen kieli (suomi), suullinen kielitaito, 1 op												
<b>Matematiikka 25 op</b>													
<a href="#">031010P</a>	Matematiikan peruskurssi 1, 5 op	5											
<a href="#">031078P</a>	Matriisialgebra, 5 op		5										
<a href="#">031075P</a>	Matematiikan peruskurssi 2, 5 op			5									
<a href="#">031076P</a>	Differentiaaliyhtälöt, 5 op				5								
<a href="#">031021P</a>	Tilastomatematiikka, 5 op						5						
<b>Fysiikka 15 op</b>													
<a href="#">761118P</a>	Mekaniikka 1, 5 op		5										
<a href="#">761119P</a>	Sähkömagnetismi 1, 5 op			5									
<a href="#">761310A</a>	Aaltoliike ja optiikka, 5 op				5								
<b>Tietotekniikka 5 op</b>													
<a href="#">521141P</a>	Ohjelmoinnin alkeet, 5 op*					2,5	2,5						



Koodi	Opintojakson nimi ja laajuus	Suositeltu suoritusajankohta											
		1. LUKUVUOSI				2. LUKUVUOSI				3. LUKUVUOSI			
		SYKSY		KEVÄT		SYKSY		KEVÄT		SYKSY		KEVÄT	
1P	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P		
	<b>VALINNAISET OPINNOT 10 op:</b> valinnaisia opintoja ei tarvita, mikäli tutkinnon laajuus 180 op täyttyy edeltävillä opinnoilla. Kieliopintoja voi sisällyttää kandidaatin ja DI-tutkintoihin (300 op) yhteensä enintään 18 op. <i>Suositteluvia valinnaisia opintoja on lueteltu alla.</i>												
<a href="#">555214A</a>	Työskentely yliopistoyhteisössä, 5 op												
<a href="#">555215A</a>	Työelämäprojekti, 5 op												
	<a href="#">Opintojaksoja Oulun yliopiston kauppakorkeakoulun (OyKKK) sivuaineista: Kauppatiede, Yrittäjyys, Liiketoimintaosaaminen, Yritysjuridiikka</a>												
	<a href="#">Opintojaksoja Täydentävien opintojen keskuksen kieli- ja viestintäkoulutuksen opinnoista</a>												
	<b>KANDIDAATIN TYÖ ja siihen liittyvät opinnot 10 op</b>												
<a href="#">555201A</a>	Kandidaattiseminaari, 2 op											1	1
<a href="#">555200A</a>	Kandidaatintyö / Tuotantotalous, 8 op											4	4
<a href="#">555202A</a>	Kypsyysnäyte / Tuotantotalous, 0 op												0
	<b>Yhteensä opintopisteitä / periodi (15 op)</b>	12	17	16	16	14,5	14,5	12,5	12,5	15,5	14,5	12,5	12,5
	<b>Yhteensä opintopisteitä / lukukausi (30 op)</b>	29		32		29		25		30		25	
	<b>Yhteensä opintopisteitä / lukuvuosi (60 op)</b>	61				54				55			
	<b>Tutkinnon laajuus yhteensä (180 op)</b>												

\*Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan sekä Tietotekniikan tekniikan sivuaineeksi valitsevien on suositeltavaa suorittaa opintojakso 1. vuoden syksyllä.

\*\*Lisää tietoa tekniikan opinnoista löytyy tekniikan alojen opinto-oppaista: [Teknillinen tiedekunta ja Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunta](#)