

TEKNIS-TALOUELLINEN KANDIDAATIN TUTKINTO-OHJELMA 2024-2025, AIKATAULUSUUNNITELMA TUOTANTOTALOUS

1. VUOSI				2. VUOSI				3. VUOSI					
Joulu		Kesä		Joulu		Kesä		Joulu		Kesä			
PERIODI I	PERIODI II	PERIODI III	PERIODI IV	PERIODI I	PERIODI II	PERIODI III	PERIODI IV	PERIODI I	PERIODI II	PERIODI III	PERIODI IV		
Perusopinnot + matemaattis-luonnontieteelliset opinnot 100 op		Teknis-taloudellinen toimintaympäristö 5 op		Supply Chain Management 5 op				Yrityksen talous 5 op		Toiminnanohjaus *** 5 op			
		TUTA.010 Tuotantotalouden perusteet 5 op		Ohjelmointi 1: Johdatus ohjelmointiin 5 op				Projektinhallinta 5 op		Organisaatiot ja ihmisten johtaminen 5 op			
		Tietojohtamisen perusteet 5 op		Yliopistofysiikka 1 5 op		Yliopistofysiikka 2 5 op				Insinöörikemiamenettely 5 op		Tilastollisten menetelmien perusteet ^ 5 op	
		Analyysin peruskurssi 5 op		Vektorit ja matriisit 5 op		Differensiaalilaskenta ja integraalilaskenta 5 op		Johdatus tod.näk. laskentaan ja tilastolliseen päättelyyn 5 op		Käytännön systeemijohdatus * 5 op		Johdatus data-analyyseihin 5 op	
		Ruotsia työelämään 3 op		Foundations of Professional and Academic Communication in English 3 op		Academic Writing 2 op *		Academic Writing 2 op *		MATH.APP.280 Sovelletun matematiikan menetelmiä ^ 5 op			
		Monikielinen johdanto akateemisiin viestintä- ja kieliohjelmiin 2 op											
Aineopinnot (pääaine): Tuotantotalous 30 op + Tuotantotalouden kandidaatintyö 10 op				B2B-markkinointi 5 op		Strategic Management of Technology and Innovation 5 op		Johdon laskentatoimi 5 op		Kestävä strateginen ajattelu tuotantotaloudessa 5 op			
						Laatujohtaminen* 5 op				Turvallisuus- ja ympäristöjohtaminen * 5 op			
						TIJO.214 Tiedolla johtaminen*, 5 op				Digitaalinen kauppa käytännössä 6 op		Teolliset palveluoperaatiot ja -innovaatiot 5 op	
Sivuaine 20-30 op Vapaasti valittavat opinnot				Riskienhallinta* 5 op				Tekninen tai luonnontieteellinen sivuaine 20-30 op		Tuotantotalouden kandidaatintyö ja seminaari (vaihtoehto 1) 10 op			
						Vapaasti valittavat opinnot täydennetään tutkinto minimilaaajuuteen 180 op				Tuotantotalouden kandidaatintyö ja seminaari (vaihtoehto 2) 10 op			
Kuormitus		30 op		33 op									

Viestintä- ja kieliohjelmit

*Valitse joko 1. tai 2. periodin toteutus

Pakollisia perusopintoja

* Keskenään vaihtoehtoisia: valitaan vähintään yksi.

***Ennen vuotta 2021 aloittaneet suorittavat joko yhteisiin opintoihin tai pääaineeseen opinto-oppaasta riippuen

Pakollisia perusopintoja

^ Keskenään vaihtoehtoisia; valitaan yksi

Sovelletun matematiikan menetelmiä -opintopaketti vastaa Operaatiotutkimus-opintopakettia.

Pakollisia pääaineissa

* 2021-2024 opetussuunnitelman mukaan suorittavat korvaavat Strategic Management -opintopakettia yhdellä näistä (Laatujohtaminen, Riskienhallinta, Tiedolla johtaminen TAI Turvallisuus- ja ympäristöjohtaminen), jos se on vielä suorittamatta.

Täydentäviä pääaineissa (täydennä kokonaisuuden minimilaaajuuteen näillä)