

TEKNIS-TALOUELLINEN KANDIDAATIN TUTKINTO-OHJELMA 2023-2024, AIKATAULUSUUNNITELMA TUOTANTOTALOUS

1. VUOSI				2. VUOSI				3. VUOSI			
Joulu		Kesä		Joulu		Kesä		Joulu			
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 95 op	Teknis-taloudellinen toimintaympäristö 5 op		Supply Chain Management 5 op			Yrityksen talous 5 op	Toiminnanohjaus *** 5 op				
	Teollisuustalouden 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	Yliopistofysiikka 3, 5 op			Insinöörikemia 5 op	Tilastollisten menetelmien perusteet ^ 5 op	Diskreetti matematiikka ^ 5 op	
	Analyysin peruskurssi, 5 op	Vektorit ja matriisit 5 op	Differentiaali- ja integraalilaskenta, 5 op	Johdatus tod.näk. laskentaan ja tilastolliseen päättelyyn 5 op					Operaatiotutkimus ^ 5 op		
	Ruotsia työelämään 3 op		Foundations of Professional and Academic Communication in English 3 op		Academic Writing B 2 op *	Academic Writing B 2 op *					
		Monikielinen johdanto akateemisiin viestintä- ja kieliohjelmiin 2 op									
Aineopinnot (pääaine): Tuotantotalous 30 op				B2B-markkinointi 5 op	Strateginen teknologia- ja innovaatiojohtaminen 5 op	Johdon laskentatoimi 5 op		Teolliset palveluoperaatiot ja - innovaatiot 5 op	Yritysrahoitus ja rahoitusmarkkinat* 5 op	Yritysstrategia * 5 op (rajattu osallistujamäärä)	
					Laatujohtaminen* 5 op			Strategic Management 5 op ***			
				Liiketoimintatiedon hallinta*, 5 op				Tuotantotalouden kandidaatintyö (vaihtoehto 1) 10 op		Tuotantotalouden kandidaatintyö (vaihtoehto 2) 10 op	
Sivuaine 20-30 op							Tekninen tai luonnontieteellinen sivuaine 20-30 op				
Vapaasti valittavat opinnot				Vapaasti valittavat opinnot täydennetään tutkinto minimilaaajuuteen 180 op				Mahdollinen opiskelijavaihto ulkomailla			
Kuormitus	30 op		33 op								

Viestintä- ja kieliohjelmiä

*Valitse joko 1. tai 2. periodin toteutus

Pakollisia perusopintoja

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

Pakollisia perusopintoja

^ Keskenään vaihtoehtoisia; valitaan yksi

Pakollisia pääaineessa

***Strategic Management - opintojaksoa ei järjestetä lukuvuonna 2023-2024. Jos ei vielä suoritettu, tilalle suoritetaan yksi pääaineen täydentävistä opintojaksoista.

* Täydentäviä pääaineessa (täydennä kokonaisuuden minimilaaajuuteen näillä)