

TEKNIS-TALOUELLINEN KANDIDAATIN TUTKINTO-OHJELMA 2026-2027, 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 100 op				Teknis-taloudellinen toimintaympäristö 5 op		Supply Chain Management 5 op				Yrityksen talous 5 op		Toiminnanohjaus 5 op				Tilastollisten menetelmien perusteet ^ 5 op								Diskreetti matematiikka ^ 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				Insinöörikemia 5 op													
				Analyysin peruskurssi 5 op	Vektorit ja matriisit 5 op	Differentiali- ja integraalilaskenta 5 op		Johdatus tod.näk. laskentaan ja tilastolliseen päättelyyn 5 op	Käytännön systeemiajattelu * 5 op			Johdatus data-analyysiin * 5 op													
				Ruotsia työelämään 3 op		Foundations of Professional and Academic Communication in English 3 op				Academic Writing 2 op *	Academic Writing 2 op *	Sovelletun matematiikan menetelmiä ^ 5 op													
					Monikielinen johdanto akateemisiin viestintä- ja kieliopintoihin 2 op																				
Aineopinnot (pääaine): Tuotantotalous 30 op												B2B-markkinointi 5 op		Strategic Management of Technology and Innovation 5 op		Johdon laskentatoimi 5 op		Kestävä strateginen ajattelu tuotantotaloudessa 5 op		Turvallisuus- ja ympäristöjohtaminen 5 op		Digital Marketing 5 op			
														Teollinen myynti 5 op				Digitaalinen kauppa käytännössä 6 op		Teolliset palveluoperaatiot ja -innovaatiot 5 op					
																		Laatujohtaminen 5 op				Tuotantotalouden kandidaatintyö ja seminaari (vaihtoehto 1) 10 op		Tuotantotalouden kandidaatintyö ja seminaari (vaihtoehto 2) 10 op	
																		TIJO.214 Tiedolla johtaminen 5 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 kieliopintoja				Pakollisia perusopintoja				^ Keskenään vaihtoehtoisia; valitaan yksi				Pakollisia pääaineessa									
				*Valitse joko 1. tai 2. periodin toteutus				* Keskenään vaihtoehtoisia: valitaan vähintään yksi.				Sovelletun matematiikan menetelmiä -opintojakso vastaa Operaatiotutkimus-opintojaksoa.				Täydentäviä pääaineessa (täydennä kokonaisuuden minimilaaajuuteen näillä)									