

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

## Tietojohdaminen

		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						
	TUTA.010 Tuotantotalouden perusteet 5 op		Ohjelmointi 1: Johdatus ohjelmointiin 5 op			TIJO.214 Tiedolla johtaminen, 5 op							
	Tietojohdamisen perusteet 5 op		Yliopistofysiikka 1 5 op	Yliopistofysiikka 2 5 op		Projektinhallinta 5 op	Organisaatiot ja ihmisten johtaminen 5 op	Insinöörikemia 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				Johdatus data-analyysiin 5 op	Tilastollisten menetelmien perusteet ^ 5 op	Diskreetti matematiikka ^ 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	MATH.APP.280 Sovelletun matematiikan menetelmiä ^ 5 op						
	Monikielinen johdanto akateemisiin viestintä- ja kieliopintoihin 2 op												
Pääaine: Tietojohdaminen 30 op  + Tietojohdamisen kandidaatintyö 10 op						Tietointensiivinen palvelutoiminta, 5 op	Organisaation oppiminen ja uudistuminen, 5 op	Tietokantojen perusteet 5 op *			TIJO.220 Data Analytics in Decision-Making*5 op		
						Tietohallinto ja sen johtaminen, 5 op	Johdon laskentatoimi * 5 op		B2B-markkinointi* 5 op	Laatujohtaminen* 5 op			
						Käytännön systeemiajattelu * 5 op	Liikennejärjestelmän analyysi* 5 op		Johdatus ohjelmistotuotantoon* 5 op				
						Kestävän kehityksen perusteet* 5 op			Strategic Management of Technology and Innovation 5 op *				
									TIJO.OPN.200 Tietojohdamisen kandidaatintyö (vaihtoehto 1) 10 op	TIJO.OPN.200 Tietojohdamisen kandidaatintyö (vaihtoehto 2) 10 op			
Sivuaine 20-25 op							Tietotekninen aineopintokokonaisuus (sivuaine) 20-25 op						
Vapaasti valittavat opinnot						Vapaasti valittavat opinnot täydennetään tutkinto minimilaaajuuteen 180 op							
Kuormitus		30 op	33 op										Mahdollinen opiskelijavaihto ulkomailta

Kurssikoodit merkitty opintojaksoihin, joiden nimet muuttuneet. Koodit pysyvät samana, jolloin opintojaksoilla on vastaavuus. (Jos opintojaksolla on uusi koodi, on kyseessä uusi/ muuttunut opintojakso.)

Pakollisia perusopintoja

Pakollisia pääaineessa

^ Keskenään vaihtoehtoisia; valitaan yksi

Kieliopinnot

\* Valinnaisia pääaineessa

\* Valinnaisia pakollisia, valitse 2-3