

TEKNIS-TALOUELLINEN KANDIDAATIN TUTKINTO-OHJELMA 2024-2027, AIKATAULUSUUNNITELMA

Tietojohtaminen

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							
	Tietojohtamisen 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: Tietojohtaminen 30 op				Tietointensiivinen palvelutoiminta, 5 op		Organisaation oppiminen ja uudistuminen, 5 op	Tietokantojen perusteet 5 op *		TIJO.220 Data Analytics in Decision-Making*5 op			
+ Tietojohtamisen kandidaatintyö 10 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 Tietojohtamisen kandidaatintyö (vaihtoehto 1) 10 op		TIJO.OPN.200 Tietojohtamisen kandidaatintyö (vaihtoehto 2) 10 op		
Sivuaine 20-25 op						Tietotekninen aineopintokokonaisuus (sivuaine) 20-25 op						
Vapaasti valittavat opinnot				Vapaasti valittavat opinnot täydennetään tutkinto minimilaajuuteen 180 op								
Kuormitus	30 op		33 op		Mahdollinen opiskelijavaihto ulkomailla							

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

Kieliopinnot

Pakollisia pääaineessa

* Valinnaisia pääaineessa

* Valinnaisia pakollisia, valitse 2-3

^ Keskenään vaihtoehtoisia; valitaan yksi

- Tietotekniset opintokokonaisuudet:
- Datateknologiat
 - Health Informatics
 - Tietoliikennetekniikka
 - Information Security
 - Tietotekniikka
 - Ohjelmistot