

TIETOJOHTAMISEN DI-TUTKINTO-OHJELMA 2023-2024, maisterivaiheessa aloittavat

1. VUOSI				2. VUOSI				
Joulu		Kesä		Joulu		Kesä		
PERIODI I	PERIODI II	PERIODI III	PERIODI IV	PERIODI I	PERIODI II	PERIODI III	PERIODI IV	
Täydentävät opinnot määritellään henkilökohtaisesti.	Tietojohtamisen perusteet		Differentiaali- ja integraalilaskenta	Operaatiotutkimus *				
	Tietohallinto ja sen johtaminen	Yrityksen talous	Organisaation oppiminen ja uudistuminen					Vuorovaikutusosaaminen työelämässä
	Vektorit ja matriisit		Yliopistofysiikka 1					
Tietojohtamisen yhteiset opinnot			Tutkimusmetodologia	Liiketoiminnan ja tietojärjestelmien yhteensovittaminen	Tietoperustainen arvonluonti			
Pääainevaihtoehto 1: Tiedon ja osaamisen johtaminen 30 op	New Knowledge-Creation and Tools	Datan ja informaation hallinta	Liiketoimintatiedon analyysi	Tietoperustaiset ja yhteistoim.ratkaisut kest. päätöksentekoon	Tietointensiivisen palvelutoiminnan johtaminen	Diplomityö		
	Liiketoimintatiedon hallinta		Strategic Knowledge Management		Informaatioanalytiikan työkurssi (ajaton)			
				Data-analytiikkaa päätöksenteossa	Täydentävät opintojaksot, esim: Information Analytics Seminar			
Pääainevaihtoehto 2: Tietojärjestelmien johtaminen 30 op	Data and Software Business	Datan ja informaation hallinta	Emerging Technology Adaptation and Use	Pääaineen täydentävät opintojaksot, esim.		Digitalisaation johtaminen (tarkista periodi)	Diplomityö	
		Information Security Management		Knowledge Mining and Big Data	Health Care Processes and Information Systems			
	Liiketoimintatiedon hallinta		Sustainable Logistics and Global Distribution					
Syventymisvaihtoehto 1: Informaatioanalytiikka 30 op			Johdanto datatieteeseen	Information Analytics Seminar	Kokonaisuuden täydentävät opintojaksot			
Syventymisvaihtoehto 2: Tuote- ja prosessitiedon hallinta 20 op	Tuotantojärjestelmien suunnittelu		Modulaaristen tuotteiden suunnittelu		Tuotantoverkostot *			
			Tuotannonohjaus		Digital Manufacturing *			
Pääainevaihtoehto 3: Liikenne, logistiikka ja informaatio 30 op tai 50 op	Liiketoimintatiedon hallinta		Sustainable Logistics and Global Distribution		Tietointensiivisen palvelutoiminnan johtaminen		Diplomityö	
	Kuljetusjärjestelmät		Liiketoimintatiedon analyysi	Data-analytiikka päätöksenteossa				
	Kaupan ja teollisuuden logistinen analyysi		Liikennejärjestelmän analyysi		Kestävä ja turvallinen liikennejärjestelmä			
		Datan ja informaation hallinta	Transport Transformation		Kaupunkiliikenteen suunnittelu			
	Pääaineen täydentävät, esim.				Logistics Management and Strategies (ajaton)			

Täydentävät opinnot määritellään henkilökohtaisesti, tässä AMK ins. pohjatutkinnolla mahdolliset täydentävät opinnot pääainevaihtoehtoille 1 & 2

Perusopinnot
* valitse matematiikan yksi syventävä kurssi

Kieliopinnot ei pääsääntöisesti vaadita, jos pohjatutkinto yliopistosta

Pääaineen pakolliset opintojaksot

Pääaineen täydentävät opintojaksot
Täydennetään minimilaajuuteen soveltuvilla syventävillä opintojaksoilla.

Tietotekniset kokonaisuudet:
- Datateknologiat
- Communications and Networking
- Health Informatics
- Information Security
- Ohjelmistotekniikka
- Tietoliikennetekniikka

Syventymisvaihtoehdot (suoritetaan pääaineen rinnalla):
Tuote- ja prosessitiedon hallinta 20 op
Informaatioanalytiikka 30 op

TAI (tieto)tekninen opintokokonaisuus (pakollinen ellei pohjatutkinnossa)

Jos liikenne, logistiikka ja informaatio -kokonaisuus tehdään lyhyenä (30 op), vaatii se rinnalleen aina teknisen opintokokonaisuuden