

**TIETOJENKÄSITTELY - MODUULIKARTTA 2023-2024**

RYHMÄ	PERIODI 1	PERIODI 2	PERIODI 3	PERIODI 4	KESÄOPINNOT
TRTKP23A3	Ydiosaaminen Johdatus ICT-opintoihin	Ydiosaaminen Sovelluskehitys	Ydiosaaminen Web kehitys	Ydiosaaminen Software Development	Profiloiva osaaminen Vapaasti valittavat opinnot 15 op
				Ydiosaaminen Cloud Foundations	
TRTKP22A3	Ydiosaaminen Asiakasprojektien toteuttaminen	Ydiosaaminen Analytiikkaratkaisut liiketoiminnan tukena	Ydiosaaminen Liiketoimintaprosessien automatisointi	Profiloiva osaaminen Backend Web Development	
				Profiloiva osaaminen Data Science	
				Profiloiva osaaminen Delivering Software Products	
TRTKP21A3	Profiloiva osaaminen Mobile programming	Profiloiva osaaminen Game Engine Development	Opinnäytetyö 15 op	Ydiosaaminen Harjoittelu	
	Profiloiva osaaminen Machine learning & AI	Profiloiva osaaminen ICT Project			
	Profiloiva osaaminen Cloud computing	Profiloiva osaaminen Kyberturvallisuus		Profiloiva osaaminen Vapaasti valittavat opinnot 15 op	