

Tieto- ja viestintäteknikka - MODUULIKARTTA 2025-2026

RYHMÄ	PERIODI 1	PERIODI 2	PERIODI 3	PERIODI 4	PERIODI 5 KESÄOPINNOT
INTIP26X6			Ydinosaaminen <b>Johdatus insinööripintoihin</b>	Ydinosaaminen <b>Web-tekniikat</b>	<p>Ydinosaaminen <b>Harjoittelu</b></p> <p>Profiloiva osaaminen <b>Vapaasti valittavat opinnot 15 op</b></p> <p>Profiloiva osaaminen <b>ICT-kesäprojekti</b></p>
INTIP25A6	Ydinosaaminen <b>Johdatus insinööripintoihin</b>	Ydinosaaminen <b>Web-tekniikat</b>	Ydinosaaminen <b>Ohjelmointi</b>	Ydinosaaminen <b>Tietojärjestelmät</b>	
INTIM25A6	Ydinosaaminen <b>Johdatus insinööripintoihin</b>	Ydinosaaminen <b>Web-tekniikat</b>	Ydinosaaminen <b>Ohjelmointi</b>	Ydinosaaminen <b>Tietojärjestelmät</b>	
INTIP25X6	Ydinosaaminen <b>Ohjelmointi</b>	Ydinosaaminen <b>Tietojärjestelmät</b>	Ydinosaaminen <b>Tietoverkot</b>	Ydinosaaminen <b>Sovelluskehitys</b>	
INTIP24A6	Ydinosaaminen <b>Tietoverkot</b>	Ydinosaaminen <b>Sovelluskehitys</b>	Ydinosaaminen <b>Esineiden Internet (IoT)</b>	Ydinosaaminen <b>Web-sovelluskehitys</b>	
INTIM24A6	Ydinosaaminen <b>Tietoverkot</b>	Ydinosaaminen <b>Esineiden Internet (IoT)</b>	Ydinosaaminen <b>Sovelluskehitys</b>	Ydinosaaminen <b>Web-sovelluskehitys</b>	
INTIP24X6	Ydinosaaminen <b>Esineiden Internet (IoT)</b>	Ydinosaaminen <b>Web-sovelluskehitys</b>	Profiloiva osaaminen <b>Digitaalinen ääni- ja videotuotanto</b>	Profiloiva osaaminen <b>3D-visualisointi ja virtuaaliympäristöt</b> ----- <b>FullStack Development</b>	

RYHMÄ	PERIODI 1	PERIODI 2	PERIODI 3	PERIODI 4	PERIODI 5 KESÄOPINNOT
INTIP23A6	Profiloiva osaaminen <b>Mobiiliverkot ja pilvipalvelut</b> ----- <b>AI Tools and Applications</b>	Profiloiva osaaminen <b>Pelituotanto</b>	Profiloiva osaaminen <b>Digitaalinen ääni- ja videotuotanto</b>	Profiloiva osaaminen <b>3D-visualisointi ja virtuaaliympäristöt</b> ----- <b>FullStack Development</b>	Ydinosaaminen <b>Harjoittelu</b>  Profiloiva osaaminen <b>Vapaasti valittavat opinnot 15 op</b>  Profiloiva osaaminen <b>ICT-kesäprojekti</b>
INTIM23A6	Profiloiva osaaminen <b>3D-visualisointi ja virtuaaliympäristöt</b>	Profiloiva osaaminen <b>Mobiiliverkot ja pilvipalvelut</b>	Profiloiva osaaminen <b>Pelituotanto</b>	Profiloiva osaaminen <b>Digitaalinen ääni- ja videotuotanto</b>	
INTIP23X6	Profiloiva osaaminen <b>Mobiiliverkot ja pilvipalvelut</b> ----- <b>Machine Learning &amp; AI</b> ----- <b>AI Tools and Applications</b>	Profiloiva osaaminen <b>Pelituotanto</b>		Profiloiva osaaminen <b>Data Science</b>	
INTIP22A6 INTIM22A6				Profiloiva osaaminen <b>Data Science</b>	
	<b>Opinnäytetyö 15 op</b>				