

Syksy 1/19

Syksy 2/19

Kevät 1/20

Kevät 2/20

Kesä 20 (valinnainen)

INTIP20X6			Johdatus insinööriopintoihin	Web-tekniikat	
INTIP19A6	Johdatus insinööriopintoihin	Web-tekniikat	Ohjelmointi	Tietojärjestelmien perusteet	
INTIP19X6	Ohjelmointi	Tietojärjestelmien perusteet	Web-sovelluskehitys	Grafiikkaohjelmointi ja käyttöliittymät	
18-100	INTIM19A6	Johdatus insinööriopintoihin	Web-tekniikat	Ohjelmointi	Tietojärjestelmien perusteet
INTIP18A6	Web-sovelluskehitys	Grafiikkaohjelmointi ja käyttöliittymät	Älykkäät järjestelmät	Digitaalinen ääni- ja videotuotanto	
INTIP18X6	Älykkäät järjestelmät	Tietoverkot	Mobiiliverkot ja sovelluskehitys	Digitaalinen ääni- ja videotuotanto	
INTIP17A6	3D-tekniikka	Tietoverkot	Mobiiliverkot ja sovelluskehitys	Pelituotanto	
INTIP17X6	Videovälitystekniikka	3D-tekniikka	Opinnäytetyö	Pelituotanto	
INTIP16A6	Videovälitystekniikat		Opinnäytetyö		
INTINU16X6	Videovälitystekniikat		Hajautetut järjestelmät		
18-100	INTIM17A6	Tietoverkot	Pelituotanto	3D-tekniikka	Mobiiliverkot ja -sovelluskehitys

Ohjelmistokehitysprojekti

Tieto- ja viestintätekniikka  
Lukuvuosi 2019-20

Ydinosaminen

Profiloiva osaaminen