

DI, Energia- ja informaatiotekniikan tutkinto-ohjelma, Sähkötekniikan suunta, opintojen ajoitus 2019-2020

1. vuosi		SYKSY/AUTUMN										KEVÄT/SPRING																								
vkot	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	I					II					III					IV																				
	SATEC2240.A Ohjelmoitavat logiikat 5 op										SATEC2220 Tietokoneavust einen sähkösuunnitte lu 2 op																									
	SATE180 Kenttäteorian perusteet 3 op										SATE2120 Energiajärjest elmän mallin rakentaminen 3 op																									
	SATEC2160 Sähkölaitokset 3 op										SATEC2190 Sähköverkot 5 op																									
	SATEC2150 Sähköasennukset 5 op										SATEC2170 Sähkökoneet 5 op																									
	OPIS0039 Henkilökohtainen opintosuunnitelma HOPS 0 op										ICATC2080 Sulautettujen järjestelmien perusteet 5 op																									
											ICAT2090 Tekoäly energiatekniikassa 5 op																									
											ICAT1040 Energiatehokas signaalien käsittely 3 op																									
	Liiketoimintaosaaminen 14 op																																			

Suunnan opintoja
tukevat opinnot

Syventävät opinnot

DI, Energia- ja informaatiotekniikan tutkinto-ohjelma, Sähkötekniikan suunta, opintojen ajoitus 2019-2020

2. vuosi		SYKSY/AUTUMN										KEVÄT/SPRING																								
vkot	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	I					II					III					IV																				
	STAT1030 Tilastotieteen perusteet 5 op										MATH1170 Probability and Statistics 5																									
	SATE3010 Sähköjärjes telmien suojaus 6 op					SATE3150 Sähkön jakelu ja sähkömarkkinat 6 op (ei järjestetä lkv 2019- 2020)					SATE3130 Smart Grid Communication 6 op (ei järjestetä lkv 2019-2020)					SATE3170 Smart Grid Active Network 6 op																				
	SATE3210 Power Systems - Analysis and Principles 5 op (ei järjestetä lkv 2019- 2020)										SATE3080 Taajuusmuuttajat 5 op																									
	KSUO/KENG Tieteellinen kirjoittaminen 5 op										SATE3090 Uusiutuvat energiälähteet 6 op (ei järjestetä lkv 2019-2020)																									
	SATE3140 Sähkötekniikan erikoistyö 4-10 op																																			
	SATE3060 Sähkötekniikan seminaari 4 op																																			
	Vapaasti valittavat opinnot 2-26 op																																			
	SATE3990 Diplomityö 30 op, SATE3991 Diplomityöesitelmä 0 op ja KNÄY3xxx Kypsyysnäyte 0 op																																			