

DI, Energia- ja informaatiotekniikan tutkinto-ohjelma, Sähkötekniikan suunta, opintojen ajoitus 2018-2019

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																				
		SATE2180 Kenttäteorian perusteet 3op										SATE2120 Energiajärj. mallin rak. 3op.					SATEC2220 Tietokoneavusteinen sähkösuunnittelu 2 op																				
		SATEC2240 Ohjelmoitavat logiikat 5 op																																			
		SATEC2160 Sähkölaitokset 3 op																																			
		SATEC2150 Sähköasennukset 5 op																																			
												SATEC2190 Sähköverkot 3 op																									
												SATEC2170 Sähkökoneet 5 op																									
												ICATC2080 Sulautettujen järjestelmien perusteet 5 op																									
												ICAT2090 Tekoäly energiatekniikassa 5 op																									
		OPIS0039 Henkilökohtainen opintosuunnitelma HOPS 0 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 2018-2019

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										SATE3090 Uusiutuvat energialähteet 6 op																				
							SATE3150 Sähkön jakelu ja sähkömarkkinat 6 op					SATE3130 Smart Grid Communication 6 op					SATE3080 Taajuusmuuttajat 5 op (ei lv 2018-2019)																				
							KSUO/KENG Tieteellinen kirjoittaminen 5 op																														
		SATE3040 Sähkön tuotanto ja siirto 6 op										SATExxx Smart Grids -active Net. and Mic 6 op (ei lv 2018-2019)																									
		SATE3010 Sähköjärjestelmien suojaus 6 op (ei lv 2018-2019)																																			
		SATE3140 Sähkötekniikan erikoistyö 4-10 op																																			
		SATE3060 Sähkötekniikan seminaari 4 op																																			
		Vapaasti valittavat opinnot 3-26 op																																			
		SATE3990 Diplomityö 30 op, SATE3991 Diplomityöesitelämä 0 op ja KNÄY3xxx Kypsyysnäyte 0 op																																			