

DI, Energia- ja informaatiotekniikan tutkinto-ohjelma, Sähkötekniikan suunta, opintojen ajoitus 2017-2018

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																				
		MATHC1220 Kompleksianalyysi ja integraalimuunnokset 5 op					SATE180 Kenttäteorian perusteet 3 op					MATH2060 Usean muuttujan analyysi 5 op					SATEC2220 Tietokoneavusteinen																				
		SATE2120 Energiajärjestelmän mallin rakentaminen					SATEC2190 Sähköverkot 5 op					SATE2080 Tehoelektronikka 5 op																									
		SATEC2240 Ohjelmoitavat logiikat 5 op					SATEC2150 Sähköasennukset 5 op					SATEC1130 Muutosilmiot 2 op					SATEC1190 Taajuusanalyysi 2																				
		SATEC2160 Sähkölaitokset 3 op					OPIS0039 Henkilökohtainen opintosuunnitelma HOPS 0 op					SATE3080 Taajuusmuuttajat 5 op					SATE2130 Mallintaminen ja simulointi 5 op																				
												SATEC2170 Sähkökoneet 5 op					ICATC2080 Sulautettujen järjestelmien perusteet 5 op																				
												ICAT2090 Tekoäly energiatekniikassa 5 op					ICAT1040 Energiatehokas signaalin käsittely 3 op																				

Täydentävät

Suunnan opintoja tukevat opinnot

Syventävät opinnot

DI, Energia- ja informaatiotekniikan tutkinto-ohjelma, Sähkötekniikan suunta, opintojen ajoitus 2017-2018

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 op										SATE3090 Uusiutuvat energialähteet 6 op (ei lv 2017-2018)																				
		SATE3150 Sähkön jakelu 6 op (ei järjestetä lv 2017-2018)					KSUO/KENG Tieteellinen kirjoittaminen 5 op					SATE3130 Smart Grid Communication 6 op (ei lv 2017-2018)																									
		SATE3010 Sähköjärjestelmien suojaus 6 op										SATE3040 Sähkön tuotanto ja siirto 6 op (ei lv 2017-2018)																									
		SATE3140 Sähkötekniikan erikoistyö 4-10 op																																			
		SATE3060 Sähkötekniikan seminaari 4 op																																			
		Vapaasti valittavat opinnot 2-26 op																																			
		Liiketoimintaosaaminen 14 op																																			

DI, Energia- ja informaatiotekniikan tutkinto-ohjelma, Sähkötekniikan suunta, opintojen ajoitus 2017-2018

3. 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					V															
		SATE3990 Diplomityö 30 op, SATE3991 Diplomityöesitelmä 0 op ja KNÄY3xxx Kypsyysnäyte 0 op																																			