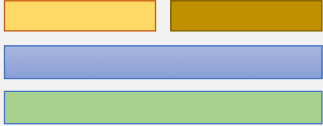


Sähkö- ja automaatiotekniikan koulutusvastuu

INSAP18A7, aloitus lukuvuonna 2018 – 2019, kokopäivätoiminen opiskelu 8 - 16, moduulien ajoitus

	1. lukuvuosi (2018 – 2019)	2. lukuvuosi (2019 – 2020)	3. lukuvuosi (2020 – 2021)	4. lukuvuosi (2021 – 2022)
1. periodi	SA00BV81 Johdatus automaatioon	SA00BW21 Ohjelmointisovellukset 1	SA00BW24 Hajautetun energian- tuotannon ratkaisut	SA00BW77 Kunnossapito
2. periodi	SA00BV82 Automaation sovellukset	SA00BW22 Sähkövoimatekniikan perusteet	SA00BW26 Älykkäät ratkaisut kiinteistöautomaatiassa	SA00BW78 Opinnäytetyö
3. periodi	SA00BW05 Sovellettu mittaustekniikka	SA00BW23 Rakennusten sähkö- suunnittelu ja -asennukset	SA00BW71 Teollisuuden automaatio- ja sähkösuunnittelu	SA00BW79 Harjoittelu 1
4. periodi	SA00BW06 Automaattiosuunnittelun menetelmät	SA00BW25 Ohjelmointisovellukset 2	SA00BW72 Modernit teknologiasovellukset	SA00BW80 Harjoittelu 2
	INSA18A-1003 Kehittyvä osaaja	Advanced Mathematics		



Ydinsaaminen, pakollinen moduuli
 Profiloiva osaaminen, valinnainen moduuli
 Valinnaisia moduuleja kaikille opiskelijoille