

# Sähkö- ja automaatiotekniikan koulutusvastuu, lukuvuosi 2019 - 2020

	Syky 2019, 1. periodi	Syky 2019, 2. periodi	Kevät 2020, 3. periodi	Kevät 2020, 4. periodi	Kesä 2020, 5. periodi
<b>INSAM16A7</b>	SA00B066-3001 Hajautetun energiantuotannon sovellukset	SA00B019-3001 Sähköurakointi	SA00BB99-3001 Opinnäytetyö	SA00B004-3001 Kunnossapito	
<b>INSAM18X7</b>	SA00BW22-3001 Sähkövoimatekniikan perusteet	SA00BW23-3001 Rakennusten sähkösuunnittelu ja -asennukset	SA00BW25-3001 Ohjelmointisovellukset 2	SA00BW79-3001 Harjoittelu 1	EA00CJ48 Electrical and Automation – Development Project
<b>INSAM19X7</b>	SA00BW05-3003 Sovellettu mittaustekniikka	SA00CM21-3001 Suunnittelu- ja kehitysmenetelmät	SA00BW21-3002 Ohjelmointisovellukset 1	SA00BW79-3002 Harjoittelu 1	EA00CJ48 Electrical and Automation – Development Project
<b>INSAM20X7</b>			SA00CM18-3001 Johdatus automaatioon	SA00CM19-3001 Automaation sovellukset	EA00CJ48 Electrical and Automation – Development Project
<b>INSAM19Y7</b>	SA00CF07-3001 Sähkötekniikka 3	SA00CF08-3001 Sähkötekniikka 4	SA00BW78-3001 Opinnäytetyö		
<b>INSAM20Y7</b>			SA00CF03-3002 Sähkötekniikka 1	SA00CF06-3002 Sähkötekniikka 2	
<b>INSANU16X7</b>	HAR0101-3002 Sähkö- ja automaatiotekniikan harjoittelu 1	HAR0102-3002 Sähkö- ja automaatiotekniikan harjoittelu 2			
<b>INSAP17A7</b>	SA00B056-3001 Älytalon automaatio	SA00B063-3001 Hajautetun energiantuotannon sovellukset	SA00B064-3001 Edistyneet automaatioteknologiat	SA00B065-3001 Tuotantoautomaation suunnittelu	EA00CJ48 Electrical and Automation – Development Project
<b>INSAP17X7</b>	SA00B020-3001 Edistyneet automaatioteknologiat	SA00B015-3001 Tuotantoautomaation suunnittelu	SA00BB99-3002 Opinnäytetyö	SA00B025-3001 Kunnossapito	
<b>INSAP18A7</b>	SA00BW21-3003 Ohjelmointisovellukset 1	SA00BW22-3002 Sähkövoimatekniikan perusteet	SA00BW23-3002 Rakennusten sähkösuunnittelu ja -asennukset	SA00BW25-3002 Ohjelmointisovellukset 2	EA00CJ48 Electrical and Automation – Development Project
<b>INSAP19A7</b>	SA00CM18-3002 Johdatus automaatioon	SA00CM19-3002 Automaation sovellukset	SA00CM20-3001 Sovellettu mittaustekniikka	SA00CM21-3002 Suunnittelu- ja kehitysmenetelmät	EA00CJ48 Electrical and Automation – Development Project
<b>BEAUP16A7</b>	EA15-3001 Thesis	EA00BX11-3001 Maintenance	EA00BH69-3001 Work Placement 1	EA00BH70-3001 Work Placement 2	
<b>BEEAP17A7</b>	EA00B062-3001 Automation Applications in Smart Home	EA00BR20-3001 Distributed Energy Production Applications	EA00BR21-3001 Advanced Automation Technologies	EA00BR22-3001 Production Automation Design	EA00CJ48 Electrical and Automation – Development Project
<b>BEEAP18A7</b>	EA00BW96-3001 Programming Applications 1	EA00BW99-3001 Introduction to Power Engineering	EA00BX01-3001 Electrical Design and Electrical Installations of Buildings	EA00BX02-3001 Programming Applications 2	EA00CJ48 Electrical and Automation – Development Project
<b>BEEAP19A7</b>	EA00CM31-3001 Introduction to Automation Engineering	EA00CM32-3001 Practical Automation Applications	EA00CM33-3001 Applied Metrology	EA00CM34-3001 Design and Development Methods	EA00CJ48 Electrical and Automation – Development Project

  Ydinsaaminen, pakollinen moduuli

 Profiloiva osaaminen, valinnainen moduuli