

Electrical and Automation Engineering degree programme, academic year 2020 - 2021

	Autumn 2020, 1. period	Autumn 2020, 2. period	Spring 2021, 3. period	Spring 2021, 4. period	Summer 2021, 5. period
INSAM18X7	SA00BW71-3004 Teollisuuden automaatio- ja sähkösuunnittelu	SA00BW26-3002 Älykkäät ratkaisut kiinteistöautomaatiossa	SA00BW24-3002 Hajautetun energiantuotannon ratkaisut	SA00BW73-3001 Sähköurakointi	EA00CX93-3001 Electrical and Automation – Development Project
INSAM19X7	SA00CX04-3001 Sähkövoimatekniikan perusteet	SA00CX03-3001 Rakennusten sähköverkot	SA00BW25-3003 Ohjelmointisovellukset 2	SA00BW80-3002 Harjoittelu 2	EA00CX93-3001 Electrical and Automation – Development Project
INSAM20X7	SA00CX16-3001 Mittaustekniikan perusteet	SA00CX17-3001 Mittaustekniikan järjestelmät	SA00CX18-3001 Ohjelmointisovellukset 1	SA00CX24-3001 Harjoittelu 1	EA00CX93-3001 Electrical and Automation – Development Project
INSAM21X7			SA00CW44-3001 Johdatus automaatioon	SA00CW45-3001 Automaation sovellukset	EA00CX93-3001 Electrical and Automation – Development Project
INSAM20Y7	SA00CW98-3001 Sähkötekniikka 3	SA00CW99-3001 Sähkötekniikka 4	Opinnäytetyö		
INSAM21Y7			SA00CW62-3001 Sähkötekniikka 1	SA00CW63-3001 Sähkötekniikka 2	EA00CX93-3001 Electrical and Automation – Development Project
INSAP17X7	SA00BB95-3001 Harjoittelu 1	SA00BB96-3001 Harjoittelu 2			
INSAP17A7	SA00BO87-3001 Kunnossapito	SA00BB99-3003 Opinnäytetyö	SA00BR07-3001 Harjoittelu 1	SA00BR08-3001 Harjoittelu 2	
INSAP18A7	SA00BW26-3001 Älykkäät ratkaisut kiinteistöautomaatiossa	SA00BW71-3003 Teollisuuden automaatio- ja sähkösuunnittelu	SA00BW24-3001 Hajautetun energiantuotannon ratkaisut	SA00BW72-3001 Modernit teknologiasovellukset	EA00CX93-3001 Electrical and Automation – Development Project
INSAP19A7	SA00CM22-3001 Ohjelmointisovellukset 1	SA00CX05-3001 Sähkövoimatekniikan perusteet	SA00CX08-3001 Rakennusten sähköverkot	SA00CM25-3001 Ohjelmointisovellukset 2	EA00CX93-3001 Electrical and Automation – Development Project
INSAP20A7	SA00CU30-3001 Johdatus automaatioon	SA00CU33-3001 Automaation sovellukset	SA00CU34-3001 Mittaustekniikan perusteet	SA00CU35-3001 Mittaustekniikan järjestelmät	EA00CX93-3001 Electrical and Automation – Development Project
BEEAP17A7	EA00BX11-3002 Maintenance	EA00BR23-3001 Thesis	EA00BR25-3001 Work Placement 1	EA00BR26-3001 Work Placement 2	
BEEAP18A7	EA00BX04-3001 Smart Solutions in Building Automation	EA00BX05-3001 Automation and Electrical Design of Industry	EA00BX03-3001 Distributed Small Scale Energy Solutions	EA00BX06-3001 Applications of Modern Technology	EA00CX93-3001 Electrical and Automation – Development Project
BEEAP19A7	EA00CM35-3001 Programming Applications 1	EA00CX13-3001 Introduction to Power Engineering	EA00CX11-3001 Electrical Networks for Buildings	EA00CM38-3001 Programming Applications 2	EA00CX93-3001 Electrical and Automation – Development Project
BEEAP20A7	EA00CW13-3001 Introduction to Automation	EA00CW14-3001 Automation Applications	EA00CW16-3001 Fundamentals of Metrology	EA00CW32-3001 Metrology Systems	EA00CX93-3001 Electrical and Automation – Development Project

  Core competence, compulsory modules

 Profiling competence, optional modules