

Sähkö- ja automaatiotekniikan koulutusvastuu, monimuoto-opiskelu, lukuvuosi 2022 - 2023

| | Syksy 2022, 1. periodi | Syksy 2022, 2. periodi | Kevät 2023, 3. periodi | Kevät 2023, 4. periodi | Kesä 2023, 5. periodi |
|------------------|---|---|---|---|--|
| INSAM19X7 | SA00BW77-3003 Kunnossapito | SA00BW78-3002 Opinnäytetyö | | | |
| INSAM20X7 | SA00CX21-3001 Prosessiautomaatio | SA00CX22-3001 Tuotantoautomaatio | SA00CX26-3001 Sähköurakointi | SA00CX23-3001 Kunnossapito | Electrical and Automation – Development Project |
| INSAM21X7 | SA00CW52-3001 Ohjelmointisovellukset 2 | SA00CW51-3001 Rakennusten sähköverkot | SA00CW54-3001 Hybridijärjestelmät ja energiatehokkuus | SA00CW55-3001 Prosessiautomaatio | Electrical and Automation – Development Project |
| INSAM22X7 | Mittaustekniikan perusteet SA00DC82-3001 Automaatiotekniikan laboratoriotyöt 1, 3 op KM00CV61-3021 Differentiaalilaskenta, 2 op SA00DC84-3001 Sähkönmittaustekniikka, 8 op KM00DE42-3017 Tekniikan ruotsi 1, 2 op | Mittaustekniikan järjestelmät SA00DC86-3001 Automaatiotekniikan laboratoriotyöt 2, 2 op KM00CV62-3020 Integraalilaskenta, 2 op SA00DC88-3001 Mittausjärjestelmät, 8 op KM00DE43-3015 Tekniikan ruotsi 2, 3 op | Ohjelmointisovellukset 1 SA00DC91-3001 Mekaniikka, 3 op SA00DC92-3001 PLC-ohjelmointi ja käyttöliittymät, 8 op SA00DC93-3001 Tietoverkot ja tietoturva, 4 op | Sähkövoimatekniikan perusteet SA00DC99-3001 Fluidit, lämpöoppi ja termodynamiikka, 3 op KM00DE51-3002 Neuvottelutaidot, 2 op SA00DC95-3001 Sähköjako- ja ohjeluverkot, 5 op SA00DC96-3001 Sähköjako- ja ohjeluverkojen matematiikka, 3 op SA00DC98-3001 Sähkötyöturvallisuus, 2 op | Electrical and Automation – Development Project |
| INSAM23X7 | | | Johdatus automaatioon KM00CV11-3035 Algebra, 3 op SA00DC72-3003 Automaatiotekniikan perusteet, 5 op KM00DE44-3025 Tekniikan viestintä 1, 3 op SA00DC74-3002 Tekniikkaprojekti 1, 2 op SA00DC75-3002 Teoreettinen sähkötekniikka – DC, 2 op | Automaation sovellukset KM00CV13-3024 Geometria ja lineaarialgebra, 3 op SA00DC77-3002 Ohjelmoinnin perusteet, 4 op KM00DE46-3017 Tekniikan englanti 1, 2 op SA00DC80-3002 Tekniikkaprojekti 2, 3 op SA00DC81-3002 Teoreettinen sähkötekniikka – AC, 3 op | Electrical and Automation – Development Project |

  Ydinosaminen, pakollinen moduuli

 Profiloiva osaaminen, valinnainen moduuli