

Sähkö- ja automaatiotekniikka - MODUULIKARTTA 2023-2024

RYHMÄ	PERIODI 1	PERIODI 2	PERIODI 3	PERIODI 4
INSAP23A7	Ydiosaaminen Johdatus sähkö- ja automaatiotekniikan alaan	Ydiosaaminen Sähkö- ja automaatiotekniikan työmenetelmät	Ydiosaaminen Sähkövoimatekniikan perusteet	Ydiosaaminen Mittaus- ja mallinnusosaaminen
INSAP22A7	Ydiosaaminen Ohjelmointisovellukset 1	Ydiosaaminen Sähkövoimatekniikan perusteet	Ydiosaaminen Rakennusten sähköverkot	Ydiosaaminen Ohjelmointisovellukset 2
INSAP21A7	Ydiosaaminen Hybridijärjestelmät ja energiatehokkuus	Profiloiva osaaminen Modernit teknologiasovellukset	Profiloiva osaaminen Prosessiautomaatio	Profiloiva osaaminen Tuotantoautomaatio
INSAP20A7	Profiloiva osaaminen Kunnossapito			
INSAM24X7			Ydiosaaminen Johdatus sähkö- ja automaatiotekniikan alaan	Ydiosaaminen Sähkö- ja automaatiotekniikan työmenetelmät
INSAM23X7	Ydiosaaminen Mittaustekniikan perusteet	Ydiosaaminen Mittaustekniikan järjestelmät	Ydiosaaminen Ohjelmointisovellukset 1	Ydiosaaminen Sähkövoimatekniikan perusteet
INSAM22X7	Ydiosaaminen Ohjelmointisovellukset 2	Ydiosaaminen Rakennusten sähköverkot	Ydiosaaminen Hybridijärjestelmät ja energiatehokkuus	Profiloiva osaaminen Prosessiautomaatio
INSAM21X7	Profiloiva osaaminen Prosessiautomaatio	Profiloiva osaaminen Tuotantoautomaatio	Profiloiva osaaminen Sähköurakointi	Profiloiva osaaminen Kunnossapito
INSAM20X7	Profiloiva osaaminen Kunnossapito			