

KONETEKNIikka PÄIVÄTOTEUTUS - MODUULIKARTTA 2026-2027

RYHMÄ	PERIODI 1	PERIODI 2	PERIODI 3	PERIODI 4
INKOP26A6	Ydinosaminen Johdanto konetekniikkaan Ammatillinen kasvu 3op IN00FK09-3005 Johdanto tekniikan fysiikkaan 3op IN00GB01-3002 Koneenpiirustuksen perusteet 3op IN00DA00-3017 Funktiot ja yhtälöt 3op KM00GA83-3007 Tekniikan viestintä 1 3op KM00FM60-3019	Ydinosaminen Mekaniikka Statiikka 4op IN00DA02-3017 Mekaniikan pajat 2op IN00DS37-3014 Hydrauliikka 2op IN00EB39-3013 Geometria ja vektorit 3 op KM00GA84-3007 Tekniikan englanti 1 2op KM00FM62-3016 Ohjelmoinnin perusteet 2op IN00GA87-3002	Ydinosaminen Valmistustekniikka Lujuusopin perusteet 3op IN00DF22-3015 Materiaalitekniikka 5op IN00DF23-3015 Valmistusmenetelmät 5op IN00DF24-3015 Derivaatta 2op KM00GA85-3003	Ydinosaminen Monialainen osaaja Innovaatioprojekti 5op VV00GB64-3010 Tietokoneavusteisen suunnittelun perusteet 2op IN00GA98-3001 Sähkötekniikan perusteet 3op IN00GB02-3001 Koneenosat 1 3op IN00GB03-3001 Integraali 2 op KM00GA86-3003
INKOP25A6	Ydinosaminen Koneensuunnittelu Lujuusoppi suunnittelussa 3op IN00DF31-3014 Koneistus 3op IN00FK10-3002 Dynamiikka 3op IN00DF34-3014 Koneenosat 1 3op IN00EB40-3008 Tekniikan ruotsi 2 3op KM00EI24-3040	Ydinosaminen Koneenosat Sähkötekniikan perusteet 3op IN00DF39-3014 Toleranssit ja sovitteet 3op IN00DF37-3014 Koneenosat 2 3op IN00EB44-3008 Ohjelmoinnin perusteet 3op IN00EB45-3010 Koneensuunnittelun projekti 3op IN00EB46-3008	Ydinosaminen Ohutlevyrakenteet Ohutlevytuotteen suunnittelu 6op IN00DF40-3012 Levytyöt 3op IN00DF41-3012 Tekniikan englanti 2 3op KM00FM63-3006 Tekniikan viestintä 2 3op KM00FM61-3001	Ydinosaminen Tuotekehitys Ohjausjärjestelmät 3op IN00DF44-3012 Tuotesuunnittelu 9op IN00FK11-3001 Yrittäjyys 3op IN00DF46-3012
INKOP24A6	Profiloiva osaaminen Valmistusautomaatio NC ohjelmointi 6op IN00DF51-3008 Robottiikka 6op IN00DF52-3008 Uudet valmistusmenetelmät 3op IN00DF53-3008	Profiloiva osaaminen Rakenteiden analysointi (monimuotototeutus) FEM 6op IN00DF47-3008 Lujuustekniset mittaukset 3op IN00DF48-3008 Rakenteiden optimointi 3op IN00DF49-3008 Numeeriset menetelmät 6op IN00DF50-3008	Profiling competence Robotics Collaborative Robotics 3cr BE00DL02-3005 Robot Programming 3cr BE00DL05-3004 Robot Kinematics 3cr BE00DL00-3005 Factory Simulation 3cr BE00DL01-3004 Robotics Project 3cr BE00DL03-3004	Profiliva osaaminen Teollisen laitteen suunnittelu Tuotetiedon hallinta IN00DF84-3007 Projektinhallinta IN00DF85-3007 Suunnitteluprojekti IN00DF86-3007
INKOP24X6	Profiloiva osaaminen Valmistusautomaatio NC ohjelmointi 6op IN00DF51-3008 Robottiikka 6op IN00DF52-3008 Uudet valmistusmenetelmät 3op IN00DF53-3008			
INKOP24A6 INKOP24X6	Profiloiva osaaminen Valmistusystävällinen suunnittelu 5op IN00DF87-3006	Profiloiva osaaminen Suunnittelun kustannusvaikutus 5op IN00DF88-3003	Profiloiva osaaminen Valmistuksen kustannustehokkuus 5op IN00DF89-3004	
INKOP23A6	Profiloiva osaaminen Vapaasti valittavat opinnot 15 op			
INKOP23A6	Opinnäytetyö 15 op			