

KONETEKNIikka MONIMUOTO - MODUULIKARTTA 2026-2027

RYHMÄ	PERIODI 1	PERIODI 2	PERIODI 3	PERIODI 4
INKOM27X6			Ydinsaaminen Johdanto konetekniikkaan Ammatillinen kasvu 3op IN00FK09-3004 Johdanto tekniikan fysiikkaan 3op IN00GB01-3001 Koneenpiirustuksen perusteet 3op IN00DA00-3016 Funktiot ja yhtälöt 3op KM00GA83-3006 Tekniikan viestintä 1 3op KM00FM60-3018	Ydinsaaminen Mekaniikka Statiikka 4op IN00DA02-3016 Mekaniikan pajat 2op IN00DS37-3013 Hydrauliikka 2op IN00EB39-3012 Geometria ja vektorit 3 op KM00GA84-3006 Tekniikan englanti 1 2op KM00FM62-3015 Ohjelmoinnin perusteet 2op IN00GA87-3001
INKOM26A6	Ydinsaaminen Johdanto konetekniikkaan Ammatillinen kasvu 3op IN00FK09-3006 Johdanto tekniikan fysiikkaan 3op IN00GB01-3003 Koneenpiirustuksen perusteet 3op IN00DA00-3018 Funktiot ja yhtälöt 3op KM00GA83-3008 Tekniikan viestintä 1 3op KM00FM60-3020	Ydinsaaminen Mekaniikka Statiikka 4op IN00DA02-3018 Mekaniikan pajat 2op IN00DS37-3015 Hydrauliikka 2op IN00EB39-3014 Geometria ja vektorit 3 op KM00GA84-3008 Tekniikan englanti 1 2op KM00FM62-3017 Ohjelmoinnin perusteet 2op IN00GA87-3003	Ydinsaaminen Valmistustekniikka Lujuusopin perusteet 3op IN00DF22-3016 Materiaalitekniikka 5op IN00DF23-3016 Valmistusmenetelmät 5op IN00DF24-3016 Derivaatta 2op KM00GA85-3004	Ydinsaaminen Monialainen osaja Innovaatioprojekti 5op VV00GB64-3004 Tietokoneavusteisen suunnittelun perusteet 2op IN00GA98-3002 Sähkötekniikan perusteet 3op IN00GB02-3002 Koneenosat 1 3op IN00GB03-3002 Integraali 2op KM00GA86-3004
INKOM26X6	Ydinsaaminen Valmistustekniikka Lujuusopin perusteet 3op IN00DF22-3017 Materiaalitekniikka 5op IN00DF23-3017 Valmistusmenetelmät 5op IN00DF24-3017 Tekniikan ruotsi 1 2op KM00EI23-3045	Ydinsaaminen Palkkirakenteen suunnittelu Lujuusoppi 2op IN00DF26-3015 Hitsaustekniikka 3op IN00DF27-3015 3D-suunnittelu 6op IN00DF30-3015 Differentiaalilaskenta 2op KM00CV61-3074 Integraalilaskenta 2op KM00CV62-3075	Ydinsaaminen Koneensuunnittelu Lujuusoppi suunnittelussa 3op IN00DF31-3013 Koneistus 3op IN00FK10-3001 Dynamiikka 3op IN00DF34-3013 Koneenosat 1 3op IN00EB40-3007 Tekniikan ruotsi 2 3op KM00EI24-3039	Ydinsaaminen Koneenosat Sähkötekniikan perusteet 3op IN00DF39-3013 Toleranssit ja sovitteet 3op IN00DF37-3013 Koneenosat 2 3op IN00EB44-3007 Ohjelmoinnin perusteet 3op IN00EB45-3009 Koneensuunnittelun projekti 3op IN00EB46-3007
INKOM25A6	Ydinsaaminen Koneensuunnittelu Lujuusoppi suunnittelussa 3op IN00DF31-3015 Koneistus 3op IN00FK10-3003 Dynamiikka 3op IN00DF34-3015 Koneenosat 1 3op IN00EB40-3009 Tekniikan ruotsi 2 3op KM00EI24-3041	Ydinsaaminen Koneenosat Sähkötekniikan perusteet 3op IN00DF39-3015 Toleranssit ja sovitteet 3op IN00DF37-3015 Koneenosat 2 3op IN00EB44-3009 Ohjelmoinnin perusteet 3op IN00EB45-3011 Koneensuunnittelun projekti 3op IN00EB46-3009	Ydinsaaminen Ohutlevyrakenteet Ohutlevytuotteen suunnittelu 6op IN00DF40-3013 Levytyöt 3op IN00DF41-3013 Tekniikan englanti 2 3op KM00FM63-3007 Tekniikan viestintä 2 3op KM00FM61-3002	Ydinsaaminen Tuotekehitys Ohjausjärjestelmät 3op IN00DF44-3013 Tuotesuunnittelu 9op IN00FK11-3002 Yrittäjyys 3op IN00DF46-3013
INKOM25X6	Ydinsaaminen Ohutlevyrakenteet Ohutlevytuotteen suunnittelu 6op IN00DF40-3014 Levytyöt 3op IN00DF41-3014 Tekniikan englanti 2 3op KM00EI26-3031 Tekniikan viestintä 2 3op KM00EI22-3028	Ydinsaaminen Tuotekehitys Ohjausjärjestelmät 3op IN00DF44-3014 Tuotesuunnittelu 9op IN00DF45-3012 Yrittäjyys 3op IN00DF46-3014	Profiloiva osaaminen Rakenteiden analysointi FEM 6op IN00DF47-3007 Lujuustekniset mittaukset 3op IN00DF48-3007 Rakenteiden optimointi 3op IN00DF49-3007 Numeeriset menetelmät 3op IN00DF50-3007	Profiloiva osaaminen Valmistusautomaatio NC ohjelmointi 6op IN00DF51-3007 Robotiikka 6op IN00DF52-3007 Uudet valmistusmenetelmät 3op IN00DF53-3007
INKOM24A6	Profiloiva osaaminen Teollisen laitteen suunnittelu Tuotetiedon hallinta 3op IN00DF84-3008 Projektinhallinta 3op IN00DF85-3008 Suunnitteluprojekti 9op IN00DF86-3008	Profiloiva osaaminen Rakenteiden analysointi FEM 6op IN00DF47-3008 Lujuustekniset mittaukset 3op IN00DF48-3008 Rakenteiden optimointi 3opIN00DF49-3008 Numeeriset menetelmät 3opIN00DF50-3008		Profiloiva osaaminen Valmistusautomaatio NC ohjelmointi 6op IN00DF51-3007 Robotiikka 6op IN00DF52-3007 Uudet valmistusmenetelmät 3op IN00DF53-3007
INKOM24A6	Profiloiva osaaminen Valmistusystävällinen suunnittelu 5op IN00DF87-3006	Profiloiva osaaminen Suunnittelun kustannusvaikutus 5op IN00DF88-3003	Profiloiva osaaminen Valmistuksen kustannustehokkuus 5op IN00DF89-3004	
INKOM23A6	Profiloiva osaaminen Vapaasti valittavat opinnot 15 op			
INKOM23A6	Opinnäytetyö 15 op			