

1. jakso (23.8.-15.10.2021)

2. jakso (25.10.-17.12.2021)

3. jakso (10.1.-11-3-2022)

4. jakso (14.3.-6.5.2022)

INKOP22X6

Konetekniikan päiväkoulutuksen moduulit 2021-2022

Orientaatio insinööriopintoihin

IN00CZ97-3002 Ammatillinen kasvu
 IN00CZ99-3002 Johdanto tekniikan fysiikkaan
 IN00DA00-3002 Koneenpiirustuksen perusteet
 KM00CV11-3018 Algebra
 KM00DE44-3010 Tekniikan viestintä 1

Mekaniikka

IN00DA02-3001 Statiikka
 IN00DA03-3001 Liikeoppi
 IN00DA04-3001 Mekaniikan pajat
 KM00CV13-3011 Geometria ja lineaarialgebra
 KM00DE46-3006 Tekniikan englanti 1

Ydinosaamisen moduuli

INKOP21A6

Orientaatio insinööriopintoihin

IN00CZ97-3001 Ammatillinen kasvu
 IN00CZ99-3001 Johdanto tekniikan fysiikkaan
 IN00DA00-3001 Koneenpiirustuksen perusteet
 KM00CV11-3017 Algebra
 KM00DE44-3009 Tekniikan viestintä 1

Mekaniikka

IN00DA02-3002 Statiikka
 IN00DA03-3002 Liikeoppi
 IN00DA04-3002 Mekaniikan pajat
 KM00CV13-3012 Geometria ja lineaarialgebra
 KM00DE46-3007 Tekniikan englanti 1

Valmistustekniikka

IN00DF22-3001 Lujusopin perusteet
 IN00DF23-3001 Materiaalitekniikka
 IN00DF24-3001 Valmistusmenetelmät
 KM00DE42-3004 Tekniikan ruotsi 1

Palkkirakenteen suunnittelu

IN00DF26-3001 Lujusoppi
 IN00DF27-3001 Hitsaustekniikka
 IN00DF30-3001 3D-suunnittelu
 KM00CV61-3009 Differentiaalilaskenta
 KM00CV62-3008 Integraalilaskenta

Profiloivan osaamisen moduuli

Moduulin laajuus on 15 op

INKOP21X6

IN00CV99-3003
ValmistustekniikkaIN00CW00-3003
Palkkirakenteen suunnitteluIN00CW01-3001
KoneensuunnitteluIN00CW02-3001
Koneenosat

INKOP20A6

IN00CW01-3002
KoneensuunnitteluIN00CW02-3002
KoneenosatIN00CW03-3001
OhutlevyrakenteetIN00CW04-3001
Tuotekehitys

INKOP20X6

IN00CL12-3003
OhutlevyrakenteetIN00CL13-3003
TuotekehitysIN00CL16-3001
Rakenteiden analysointiIN00CL15-3001
Teollisen laitteen suunnitteluINKOP19A6
INKOP19X6IN00CL16-3002
Rakenteiden analysointiIN00CL17-3001
ValmistusautomaatioK000DQ36-3001 Suunnittelun
kustannusvaikutus 5 opK000DQ37-3001
Valmistuksen
kustannustehokkuus 5 opKonetekniikan profiloivat
opinnot kaikille ryhmille

Harjoittelua voi suorittaa kesäisin tai opintojen aikana, esim. 3.-4. opiskeluvuonna. **Opinnäytetyö** suositellaan suoritettavaksi opintojen loppuvaiheessa, kun kaikki ydinosaamisen opinnot on suoritettu ja profiloivat opinnot ovat myös loppusuoralla.

BE00CI14-3003 3D Engineering Academy (3D-teknologioiden perusteet, Käänteissuunnittelun perusteet ja käytännöt, Käänteissuunnittelun yritysprojektit)

BE00CL54-3001 Advanced Mathematics (5 x 3 op verkko-opintojaksoa, voi tehdä oman aikataulun mukaan)

BE00CO99-3003
Robotics 15 op