

Tunnus	Nimi	Laajuus
	<b>Johdanto konetekniikkaan</b>	15 op
IN00CZ97-3009	Ammatillinen kasvu	3 op
IN00CZ99-3009	Johdanto tekniikan fysiikkaan	3 op
IN00DA00-3009	Koneenpiirustuksen perusteet	3 op
KM00CV11-3048	Algebra	3 op
KM00EI21-3005	Tekniikan viestintä 1	3 op
	<b>Mekaniikka</b>	15 op
IN00DA02-3009	Statiikka	4 op
IN00DS37-3006	Mekaniikan pajat	2 op
IN00EB39-3003	Hydrauliikka	2 op
KM00CV13-3035	Geometria ja lineaarialgebra	3 op
VV00EI01-3008	Kestävä kehitys.nyt	2 op
KM00EI25-3005	Tekniikan englanti 1	2 op
	<b>Valmistustekniikka</b>	15 op
IN00DF22-3007	Lujuusopin perusteet	3 op
IN00DF23-3007	Materiaalitekniikka	5 op
IN00DF24-3007	Valmistusmenetelmät	5 op
KM00EI23-3006	Tekniikan ruotsi 1	2 op
	<b>Palkkirakenteen suunnittelu</b>	15 op
IN00DF26-3007	Lujuusoppi	2 op
IN00DF27-3007	Hitsaustekniikka	3 op
IN00DF30-3007	3D-suunnittelu	6 op
KM00CV61-3029	Differentiaalilaskenta	2 op
KM00CV62-3028	Integraalilaskenta	2 op
	<b>Koneensuunnittelu</b>	15 op
IN00DF31-3006	Lujuusoppi suunnittelussa	3 op
IN00DF32-3006	Termodynamiikka	3 op
IN00DF33-3006	Koneistus	3 op
IN00DF34-3006	Dynamiikka	3 op
KM00DE43-3020	Tekniikan ruotsi 2	3 op
	<b>Koneenosat</b>	15 op
IN00DF36-3006	Koneenosien valinta	6 op
IN00DF37-3006	Toleranssit ja sovitteet	3 op
IN00DF38-3006	Todennäköisyyslaskenta ja tilastot	3 op
IN00DF39-3006	Sähkötekniikan perusteet	3 op
	<b>Ohutlevyrakenteet</b>	15 op
IN00DF40-3004	Ohutlevytuotteen suunnittelu	6 op
IN00DF41-3004	Levytyöt	3 op
KM00DE47-3013	Tekniikan englanti 2	3 op
KM00DE45-3013	Tekniikan viestintä 2	3 op
	<b>Tuotekehitys</b>	15 op
IN00DF44-3004	Ohjausjärjestelmät	3 op
IN00DF45-3004	Tuotesuunnittelu	9 op
IN00DF46-3004	Yrittäjyys	3 op
	<b>Teollisen laitteen suunnittelu</b>	15 op
IN00DF84-3002	Tuotetiedon hallinta	3 op
IN00DF85-3002	Projektinhallinta	3 op
IN00DF86-3002	Suunnitteluprojekti	9 op

	<b>Rakenteiden analysointi</b>	15 op
IN00DF47-3002	FEM	6 op
IN00DF48-3002	Lujuustekniset mittaukset	3 op
IN00DF49-3002	Rakenteiden optimointi	3 op
IN00DF50-3002	Numeeriset menetelmät	3 op
	<b>Valmistusautomaatio</b>	15 op
IN00DF51-3002	NC ohjelmointi	6 op
IN00DF52-3002	Robottiikka	6 op
IN00DF53-3002	Uudet valmistusmenetelmät	3 op
	<b>Kustannustehokas suunnittelu ja valmistus</b>	15 op
IN00DF87-3001	Valmistusystävällinen suunnittelu	5 op
IN00DF88-3001	Suunnittelun kustannusvaikutus	5 op
IN00DF89-3001	Valmistuksen kustannustehokkuus	5 op