

Masterprogram i tillverkningsteknik, 120 hp
Advanced Manufacturing Engineering, 120 HE credits

Programkod: TATIK

Examen: Teknologie masterexamen med huvudområdet maskinteknik

Nivå: Avancerad nivå

Beslutad: 2017-10-11

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller för kull: H19

Kurser som programmet omfattar

Inom huvudområdet: Automation:

RBK600, Robotkörkort, 1,5 hp, A1N

RBS600, Robotsystem, 6 hp, A1N

Inom huvudområdet: Maskinteknik:

ADT600, Additiv Tillverkning, 7,5 hp, A1N

AMT601, Avancerad Materialteknik, 6 hp, A1N

PTL600, Produktionsledning, 7,5 hp, A1N

RBK600, Robotkörkort, 1,5 hp, A1N

RBS600, Robotsystem, 6 hp, A1N

VSK600, Vetenskapligt skrivande, 3 hp, A1N

YTI600, Ytteknologi, 7,5 hp, A1N

ATP700, Avancerade tillverkningsprocesser 1, 6 hp, A1F

ATV600, Avancerade tillverkningsprocesser 2, 9 hp, A1F

PAR700, Projektarbete, 15 hp, A1F

SVM700, Svetsmetallurgi, 7,5 hp, A1F

SVP700, Svetsprocesser, 6 hp, A1F

EXM902, Examensarbete, Maskinteknik, 30 hp, A2E

Inom huvudområdet: Produktionsteknik:

PTL600, Produktionsledning, 7,5 hp, A1N

RBK600, Robotkörkort, 1,5 hp, A1N

RBS600, Robotsystem, 6 hp, A1N

Kurser utan huvudområde:

SPF610, Statistisk processtyrning och försöksplanering, 7,5 hp, A1N

Behörighetskrav

Kandidatexamen, alternativt en till omfattningen motsvarande högskoleingenjörsexamen, inom maskinteknik, industriell ekonomi eller motsvarande och Engelska B, Engelska 6 eller motsvarande. I utbildningen på grundnivå skall minst 7,5 hp materialteknik och minst 15 hp matematik innefattande grundläggande kunskaper i analys, linjär algebra och statistik ingå.

Övriga föreskrifter

Student som antagits till utbildning med denna utbildningsplan har garanterad plats på kurser enligt förteckningen ovan, under förutsättning att den studerande följer programmet enligt utbildningsplanen. Reservation görs dock för att utbildningsplanen och dess kurser kan komma att ändras, inom ramen för examensmålen, vid revision av utbildningsplan och kursplaner. Vid eventuella val av inriktning inom programmet gäller platsgaranti för kurser inom vald inriktning.

Examensmål

Nationella mål

http://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/hogskoleforordning-1993100_sfs-1993-100