



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Maskinteknik

Kursplan

Programintroduktion innovationsteknik och design

Kurskod:	MSGA20
Kursens benämning:	Programintroduktion innovationsteknik och design <i>Program introduction to Innovation and Design Engineering</i>
Högskolepoäng:	1.5
Utbildningsnivå:	Grundnivå
Successiv fördjupning:	Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav (G1N)

Huvudområde:
MTA (Maskinteknik)

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2019-03-13 och gäller från höstterminen 2019 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt Matematik D, Fysik B och Kemi A, standardbehörighet E.3 eller Grundläggande behörighet samt Matematik 3c, Fysik 2, Kemi 1, områdesbehörighet A8.
Motsvarandebedömning kan göras.

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- beskriva innovations- och designingenjörnsrollen inkl. ingenjörens hederskodex utifrån föreläsningar, projekt och litteratur.
- beskriva produkt- och designprocesserna översiktligt.
- skriva enklare reflektionsrapporter med korrekt disposition och språk.

Innehåll

Kursen innehåller:

- föreläsningar om ingenjörnsrollen samt produkt- och designprocesserna
- mindre produktutvecklingsprojekt
- litteraturstudier
- introduktion till studieteknik och skrivprocessen.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Kursen examineras genom individuell skriftlig inlämning samt muntlig redovisning.

Betyg

Kursen bedöms enligt betygsskalan Väl godkänd (VG), Godkänd (G) eller Underkänd (U).

Kvalitetsuppföljning

Under och efter kursen sker en uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Dess främsta syfte är att bidra till förbättringar. Studenternas erfarenheter och synpunkter är ett av underlagen för granskningen, och inhämtas i enlighet med gällande regelverk. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

Kursbevis

Kursbevis utfärdas på begäran.

Övrigt

Gällande regler för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.