

Kursplan

Kurskod

studiehelheten/kursen: MAP18KT1 / MAP18KT05

Kursnamn

studiehelheten/kursen: Konstruktionsteknik 1 / Maskinelement 2

Omfattning i sp:

3 sp

Rekommenderad**studiegång:**

Årskurs 3

Förkunskaper:

Hållfasthetslära 1, Maskinelement 1

**Kursspecifika
kompetenser
(matrisen):**

Grundteknisk kompetens
Konstruktionsteknisk kompetens
Mångkunnighets kompetens

Undervisningsspråk:

Svenska

**Kurser som ingår i
studiehelheten:**

Tribologi, Hållfasthetslära 1, Hållfasthetslära 2, Maskinelement 1, Maskinelement 2

Ansvarig**utbildning/enhet:**

Maskin- och produktionsteknik

Uppgjord av

Rinka 11.02.2018

Kontrollerad av:

HS 12.2.2018

Godkänd av:

HS 12.2.2018

Giltig i läroplan

2018

Kursspecifika kompetenser

Kurskod: MAP18KT05
Kursnamn: Maskinelement 2

Kompetenser

Bedömningsgrunder

	1	3	5
Grundteknisk kompetens	Känner till funktionen hos enkla maskinelement.	Förstår fördelar och nackdelar med olika typer av maskinelement som behandlats.	Självständigt kunna välja lämplig typ av maskinelement.
Konstruktions - teknisk kompetens	Känner till grunderna inom dimensionering av maskinelementen som behandlats.	Kan utföra dimensionering enligt standardiserade metoder efter genomgången exempel.	Kan självständigt utnyttja i kursen erhållen kunskap vid dimensioneringsuppgifter som kan avvika något från genomgångna exempel.
Mångkunnighets kompetens	Känner till de vanligast förekommande maskinelementens inverkan och roll i andra delar av maskintekniken.	Kan beakta de vanligast förekommande maskinelementens inverkan och roll i andra delar av maskintekniken.	Kan självständigt integrera maskinelementen i större helheter utan att förbise effekten på andra delar av maskintekniken.

Uppgjord av

Rinka 11.02.2018

Kontrollerad av:

HS 12.2.2018

Godkänd av:

HS 12.2.2018

Giltig i läroplan

2018