



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för teknik

4MT01E Examensarbete, 15 högskolepoäng

Degree project, 15 credits

Huvudområde

Maskinteknik

Ämnesgrupp

Maskinteknik

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1E

Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-07-24

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2010

Förkunskaper

Högskoleexamen om minst 180 högskolepoäng i maskinteknik eller motsvarande och kurser på avancerad nivå som krävs för det specifika området för examensarbetet.

Förväntade studieresultat

- Tillämpa och fördjupa kunskaper förvärvade under studier på avancerad nivå
- Definiera problem/forskningsfrågor, planera och genomföra ett större projekt
- Skriva en vetenskaplig rapport i enlighet med allmänna riktlinjer för akademiska/tekniska rapporter.
- Presentera projektet muntligt
- Kritiskt granska liknande arbeten

Innehåll

Kursen omfattar följande moment:

- Problemformulering, metodval och analys av resultat
- Presentation och rapportskrivning
- Muntlig presentation
- Opponentskap vid presentationen av annat examensarbete
- Leverera tryckta exemplar av examensarbetet till institutionen och i digital form till universitetsbiblioteket

Undervisningsformer

- lärarledd handledning
- litteraturstudier

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd. Bedömningen av de studerandes prestationer baseras på studentens examensarbete, dvs skriftliga rapport och muntliga presentation. För godkännande krävs också att studenten agerar opponenter vid annat examensarbete, levererar tryckta rapporter till institutionen och registrerar arbetet elektroniskt på universitetsbibliotekets hemsida.

Kursvärdering

Efter avslutad kurs genomförs en kursutvärdering som sammanställs och återkopplas till studenterna samt arkiveras enligt institutionens bestämmelser.

Övrigt

Vissa delmoment i kursen kan komma att medföra kostnader som bekostas av kursdeltagaren.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Litteratur väljs i samråd med handledare