



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för maskinteknik

4TE300 Projektarbete, 15 högskolepoäng

Project Work, 15 credits

Huvudområde

Teknik

Ämnesgrupp

Övriga tekniska ämnen

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1F

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2015-06-01

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2016

Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt Engelska B (Områdesbehörighet 2/A2). Kurser på avancerad nivå som krävs för det specifika området för projektarbetet.

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- 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 projektarbete
- Leverera tryckta exemplar av projektarbetet till fakulteten och i digital form till universitetsbiblioteket.

Undervisningsformer

- lärarledd handledning

- litteraturstudier

Examination

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E, Fx eller F.

Betyget A utgör det högsta betygssteget, resterande betyg följer i fallande ordning där betyget E utgör det lägsta betygssteget för att vara godkänd. Betyget F innebär att studentens prestationer bedömts som underkända.

Bedömningen av de studerandes prestationer baseras på studentens projektarbete, dvs skriftliga rapport och muntliga presentation. För godkännande krävs också att studenten agerar opponenter vid annat projektarbete, registrerar arbetet elektroniskt på universitetsbibliotekets hemsida.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle.

Kursvärderingen genomförs anonymt. Den sammanställda rapporten arkiveras vid fakulteten.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i denna kurs: 4TE100

Övrigt

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

Betygskriterier för A-F-skalan kommuniceras till studenten via särskilt dokument. Studenten informeras om kursens betygskriterier senast i samband med kursstart.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Litteratur väljs i samråd med handledare