



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för maskinteknik

5MT35E Maskinteknik, examensarbete (master), 30 högskolepoäng
5MT35E Mechanical Engineering, Degree Project (Master), 30 credits

Huvudområde

Maskinteknik

Ämnesgrupp

Maskinteknik

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A2E

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2020-05-18

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2021

Förkunskaper

60 högskolepoäng av de 90 som ges inom programmets tre första terminer eller motsvarande kurser. Vidare skall de kurser som är av särskild betydelse för det aktuella examensarbetet vara avklarade.

Mål

Efter genomgången kurs skall studenten:

- 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, val och implementation av metod samt analys av resultat.
- Presentation och rapportskrivning

- Muntlig presentation
- Opponentskap vid presentationen av annat examensarbete

Undervisningsformer

Lärlädd handledning, eget arbete och egna 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 examensarbete, dvs skriftliga rapport och muntliga presentation. För godkännande krävs också att studenten agerar opponenter på annat examensarbete samt registrerar arbetet elektroniskt på universitetsbibliotekets hemsida.

Förnyad examination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärdering genomförs anonymt.

Övrigt

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Litteratur väljs i samråd med handledare.