



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för teknik

2MT01E Examensarbete Företagsingenjör, 22,5 högskolepoäng
Degree Project Industrial Engineer, 22.5 credits

Ämnesgrupp

Maskinteknik

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2E

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för teknik 2010-03-03

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2010

Förkunskaper

Student skall ha förvärvat kunskaper motsvarande 90 hp inom ämnet maskinteknik, samt vara godkänd i det ämne/område som examensarbetet huvudsakligen innefattar.

Förväntade studieresultat

I examensarbetet ska studenten nyttja kunskaper och färdigheter förvärvade under utbildningen.

Studenten ska kunna:

- använda sina under studietiden förvärvade kunskaper vid lösning av en förelagd uppgift med anknytning till utbildningen.
- planera, genomföra och redovisa en vetenskaplig undersökning.
- söka vetenskaplig fakta.
- välja relevant facklitteratur inom området och sätta in sitt arbete i detta sammanhang.
- utvärdera och analysera resultaten från sin undersökning.
- uttrycka sig skriftlig och muntlig på ett professionellt sätt.

Innehåll

Självständigt ingenjörsmässigt arbete omfattande teoretisk och/eller experimentell verksamhet med åtföljande rapportskrivning.

Undervisningsformer

Examensarbetet bedrivs som ett självständigt projekt med litteraturstudier och faktasökning.Handledare utses både från institutionen samt från medverkande företag där så är relevant. På vilket språk examensarbetet redovisas (muntligt och skriftligt) bestäms av examinator i samverkan med handledare.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

För att bli godkänd på kursen krävs att studenten har:

- genomfört sitt examensarbete på ett förtjänstfullt sätt
- presenterat examensarbetet i en skriftlig rapport som följer angiven rapportmall och genomfört en muntlig presentation - en svensk och en engelsk sammanfattning i rapporten. Student ska även utföra opposition av annat examensarbete.

Kursvärdering

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Litteratur väljs i samråd med handledare.