



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för maskinteknik

2MT06E Examensarbete Industriell ekonomi, 22,5 högskolepoäng

Degree Project Industrial Engineering, 22.5 credits

Huvudområde

Maskinteknik

Ämnesgrupp

Maskinteknik

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2E

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2017-12-18

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2018

Förkunskaper

120 hp inom högskoleingenjörsprogrammet Industriell ekonomi, samt vara godkänd i det ämne/område som examensarbetet huvudsakligen innefattar.

Mål

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. Handedare 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.

Examination

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

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 en examen tillsammans med följande kurser som helt eller delvis överlappar innehållet i denna kurs: 2MT04E, 22,5 hp

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Litteratur väljs i samråd med handledare.