



Kursplan

MT1025 Examensarbete inom tillverknings teknik för högskoleexamen

7,5 högskolepoäng, Grundnivå 1

Degree Project in Manufacturing for a University Diploma

*7.5 Credits *) , First Cycle Level 1*

Mål

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- formulera mål och syfte för ett utvecklingsuppdrag
- bedriva litteraturstudier inom ramen för projektet
- bedöma värdet av resultaten
- skriva en teknisk rapport
- muntligt redovisa och försvara arbetet inför kritiska åhörare

Innehåll

Arbetet består av en självständigt utformad projektstudie inom ett avgränsat område; huvudområden inom Produktionsteknikerprogrammet (Bearbetningsteknik, 3D CAD, CNC-teknik eller maskinelement). Uppgiften (forskningsrelaterade eller industrirelaterade) består i att formulera mål och söka effekter av projektet. Bakgrundsmaterial inhämtas t ex genom litteraturstudier. Resultatet av egna undersökningar eller insamlade uppgifter analyseras, bearbetas till en rapport som också skall redovisas muntligt.

Examinationsformer

Skriftlig rapport, muntlig presentation och deltagande vid alla muntliga presentationer vid den dag som studenten själv håller sin presentation.

Arbetsformer

Självständigt utfört projektarbete med handledning av lärare vid Högskolan Dalarna, Maskinteknik och kontaktperson vid aktuellt företag.

*) 1 Credit = 1 ECTS

Betyg

Som betygsskala används U–G.

Betyg sätts efter samlad bedömning av examinator.

Förkunskapskrav

Minst 90 högskolepoäng av Produktionsteknikerprogrammet (120 högskolepoäng), varav 13,5 högskolepoäng skall vara inom ämnet Maskinteknik eller motsvarande kunskaper

Övrigt

Distanskurs.

Huvudområde maskinteknik borttaget 2016-02-22.

Ämnestillhörighet:

Maskinteknik

Ämnesgrupp:

Maskinteknik

Utbildningsområde:

Tekniska området, 100%

Kursen kan ingå i följande huvudområde(n):

Fördjupningsbeteckning för respektive huvudområde:

Fastställt:

Fastställt i nämnden för Institutionen för information och teknik 2008-04-24

Kursplanen gäller fr.o.m. 2009-01-01



Course Syllabus

MT1025 Degree Project in Manufacturing for a University Diploma

7.5 Credits *) , First Cycle Level 1

Learning Outcomes

After concluded course shall the student be able to:

- stipulate goals and purpose for a research- or development commission.
- conduct literature studies.
- judge the presented work.
- write a technical report.
- orally present and defend the degree project.

Course Content

The degree project is a independent study within a delimited part of the subject , i.e. the main area are workshop technology, 3D CAD, CNC-technology and machine components. The task is to stipulate a goal and seek effects done by the project. Background material acquires from literature studies. The result of the study is analyzed, processed to a written report and presented verbally.

Assessment

Written report, orally presentation and participation at all presentations.

Forms of Study

Independent (or in a group) commence a projectwork with guidance from a teacher at Dalarna University, mechanical department and a contact at the company/department.

Grades

The Swedish grades U–G.

Prerequisites

At least 90 Credits from the Production technician program (120 Credits), of which 13,5 Credits must come from the subject mechanical engineering or equivalent knowledge

*) 1 Credit = 1 ECTS

Other Information

Distance course.

Subject:

Mechanical Engineering

Group of Subjects:

Mechanical Engineering

Disciplinary Domain:

Technology, 100%

This course can be included in the following main field(s) of study:

Progression Indicator within (each) main field of study:

Approved:

Approved by the Department of School of Information and Engineering, 24 April 2008

This syllabus comes into force 1 January 2009



**MT1025 Examensarbete inom tillverkningsteknik för
högskoleexamen**

7,5 högskolepoäng, Grundnivå 1

Degree Project in Manufacturing for a University Diploma

7.5 Credits, First Cycle Level 1

Litteratur/*Literature*

Väljes i samråd med handledare