

INTRODUKTIONSKURS I METALLBEARBETNING

Kursen är på grundnivå

1,5 högskolepoäng

Kursen erbjuds både inom kandidat- och masterprogrammet.

1. Fastställande:

Kursplanen är fastställd av KU-nämnden vid Konstfack 2007-06-18 och reviderad i UN 2010-03-16. Reviderad av genom prefektbeslut 2014-03-06 (beslut §DKK8, 2014)

2. Obligatorisk/valbar:

Kursen ges både som obligatorisk och valbar kurs.

3. Förkunskapskrav:

Antagen till utbildningsprogram på Konstfack.

4. Lärandemål:

Efter avslutad kurs ska studenten ha:

- Grundläggande kunskap om olika metallers egenskaper.
- Insikt i lämpliga användningsområden för olika metaller inom det egna arbetsfältet.
- Förståelse för lämpliga bearbetningsmetoder och verktyg.
- Kunskap att hantera maskinparken på ett säkert sätt och med omsorg om utrustningen.
- Förmåga att använda den terminologi som brukas inom metallbearbetning för att vara lämpliga beställare av material och tjänster inom området.
- Erfarenhet av arbete med materialet och maskinparken som finns att tillgå i Allmänna metallverkstan.

5. Innehåll:

Undervisning i

- Materialkunskap om de material gruppen kommer att arbeta med eller kan komma att arbeta med i den egna verksamheten.
- Bearbetningsmetoder med verktyg och maskiner som gruppen kommer att arbeta med eller kan komma att arbeta med i den egna verksamheten
- Användningsområden riktat mot gruppens specifika behov.
- Säkerhetsfrågor för såväl studenter som utrustning.

Kursen är en förutsättning för självständigt arbete i Allmänna metallverkstan.

6. Uppläggnig:

Teoretisk undervisning varvat med praktiskt arbete i verkstaden under handledning. Undervisningen bedrivs huvudsakligen i verkstadsmiljö med teori varvat med praktik under handledning av lärare.

7. Kurslitteratur och övriga läromedel:

Ingen obligatorisk litteratur. Eventuellt referensmaterial anges i kursbeskrivningen.

8. Former för bedömning:

Fortlöpande praktisk och muntlig examination.

9. Betyg

I kursen används betygsgraderna Godkänt (G) och Underkänt (U).

10. Betygskriterier

För betyget Godkänt krävs att studenten:

- Tillverkar ett föremål i anvisat material där maskinparken i Allmänna metallverkstan använts och metoder vi går igenom under kursen provas.
- Kan redogöra för arbetsprocessen och dra slutsatser kring resultatet.
- Ha kunskaper om de arbetsmiljö- och säkerhetskrav som ställs på verksamheten.

11. Övrigt

När kursen inte längre ges eller kursinnehållet väsentligen ändrats har studenten rätt att en gång per termin under en treterminsperiod examineras enligt denna kursplan.