

Kursbeskrivning
Valbar kurs i 3D-printning 4,5 hp

Kursansvarig lärare: Gunnar Söder
Antal deltagare: 8
Vecka: 5-7 2019

Allmänt

Kursen ska ge grundläggande praktiska och teoretiska kunskaper i 3D-printning, laserskärning och 3D-scanning. Viss programvarukunskap. Utformande och genomförande av projektarbete individuellt eller i grupp

Lärandemål

Efter att ha genomgått kursen förväntas Du kunna:

- Grundläggande kunskap om olika 3D-printnings tekniker.
- Kunna handha utrustning i 3D-skanning och 3D-printning.
- Orienterande kunskaper i relaterad programvara.
- Utföra moment som; inhämta data, bearbeta data och 3D-printa.
- Reflektera över var tekniken kommer från och vart den är på väg.

Kurskrav

Deltagande i kursens obligatoriska moment. (Se schema.)

Aktivt deltagande i verkstaden och vid genomgångar.

Sista datum för inlämning av uppgift är vid kursens sista examinationstillfälle. (Se schema.)

Kursens uppläggning och undervisningsformer

Mestadels praktiskt teoretisk undervisning.

T ex seminarier, föreläsningar, workshops, studioarbete.

Examination

Muntlig redovisning med opponentarbete, individuell eller gruppgenomförd gestaltning.

Betygskriterier

För godkänt resultat krävs:

- Tillverka ett antal föremål där tekniker och metoder, som vi gått igenom under kursen, används.
- Kunna redogöra för olika processer som använts och dra slutsatser därom.
- Aktivt deltagande i kursen samt att kunna redovisa ett eget genomfört projekt i ämnet.
- Behärska samtliga tekniska moment som erhålls vid kursintroduktionen.
- Handskas med utrustningen på ett säkert sätt.
- Presentera projektformulering.
- Inlämnad digitaltext med reflektioner över den egna arbetsprocessen.