

FS5. Computerbaseret tegning og modellering (CTM)

(Computerbased drawing and modeling)

Udbydes kun i Aalborg.

Mål: At sætte de studerende i stand til at anvende CAD programmer praktisk i forbindelse med projektarbejdet.
Samt at give de studerende en teoretisk og praktisk anvendelig viden vedrørende opbygning af tegninger og modeller.

Indhold: Geometrimodellering og introduktion til CAD.
Retvinklet parallelprojektion, dobbelt retvinkelt afbildning, standarder for teknisk tegning og målsætning af tegninger.
Systematisk opbygning af tegningsmateriale i CAD.
Isometri og skrå parallelprojektion.
Rumlige modeller, flademodeller, solid modellering.
Perspektiv og 3D-tegning og modellering.
Rumlig visualisering.

Forudsætninger: Ingen.

Omfang: 1 ECTS.

Placering: 1. semester.

Prøve: Godkendelse af 4 opgavesæt. Der gives "bestået/ikke bestået".

Basisåret

Det Teknisk-Naturvidenskabelige Fakultet

Aalborg Universitet 2005