

Emnekode: TPRM1006-A

Emnenavn: AutoCAD

Faglig nivå: Bachelor

Omfang: 10

Undervisningsspråk: Norsk

Forkunnskapskrav: Det kreves ingen forkunnskaper.

Forventet læringsutbytte:

Etter å ha gjennomført emnet AutoCAD, skal studenten ha følgende samlede læringsutbytte:

Kunnskaper

Studenten skal kunne bruke programmet AutoCAD 2012 både i 2D-Classic og 3D-Modeling. Kandidaten skal også kunne anvende DAK - Data Assistert Konstruksjon i eget yrke.

Ferdigheter

Studenten kan kunne lage og tolke 2D og 3D DAK-tegninger for produksjon i egen bedrift.

Generell kompetanse

Studenten har innsikt i emnet og kan formidle kunnskap innenfor fagområdet til ulike målgrupper både skriftlig og muntlig.

Emneinnhold: Innføring i 2D-AutoCAD: Hvordan tegne, Lag, Skravering, Målsetting og Plotting. Innføring i 3D-AutoCAD: User coordinate system, Trådmodeller, Overflatemodeller, Massive modeller, 3D-redigering og 3D-målsetting. I tillegg: 4 Elektro/Maskin-tegninger.

Arbeidsformer og læringsaktiviteter: På samlingene blir det tegneøvinger på DAK-laben, og det blir tegneøvinger mellom samlingene.

Obligatoriske arbeidskrav: Alle DAK-tegneøvingene kreves godkjent.

Vurderingsordning: Mappevurdering

Karakterskala: Bestått/ Ikke bestått

Ny/utsatt vurdering: Ny individuell Mappevurdering

Emneansvarlig: Jan G. Dragseth

Læremidler: Bård M. Brønstad: Kompendium i Teknisk tegning/DAK, Øvingshefte, Tapir. Odd S. Kolstad: Kompendium i 3D-AutoCAD 2010/12 som kan lastes gratis ned fra nettet.