

CAD och maskinelement, 7,5 hp

CAD and Machine Elements, 7,5 HE credits

Beslutad: 2014-09-22

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: V16

Kursens mål

Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

- skapa grundläggande CAD-modeller i ett maskintekniskt sammanhang
- redogöra för och motivera CAD-modellers uppbyggnad utifrån olika kravbilder
- presentera och förklara inför grupp, hur CAD-modeller byggs upp
- skapa sammanställningar av CAD-modeller
- framställa och läsa grundläggande maskintekniska ritningar
- redogöra för och motivera val av vanligt förekommande maskinelement i ett konstruktionsteknikst perspektiv.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet

samt

godkänt resultat i följande kurs/kurser:

Fysik 2, Kemi 1, Matematik 3c.

eller

Fysik B, Kemi A, Matematik D.

(Områdesbehörighet 8 / A8)

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Praktisk tentamen vid dator.

Mindre CAD-övningar som visas muntligt inför en grupp.

Muntlig tentamen.

Samtliga examinerande moment är individuella.

Tidplan för samtliga bedömningsmoment för ordinarie examination samt för omprövning fastställs skriftligt av examinator och delges studenterna genom KursPM.

Övriga föreskrifter

Betygskala: Underkänd, 3, 4 och 5

Undervisningsspråk: Svenska

Generella regler för examination vid Högskolan Väst finns på www.hv.se.

Om den studerande har ett beslut/rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning har examinator rätt att examinera den studerande i en anpassad examinationsform.

Nivå

Grundnivå

Successiv fördjupning

G1N - grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Huvudområde(n)

Maskinteknik