



MF2041 Industriell design adaptivkurs 6,0 hp

Industrial Design Engineering Preparatory Course Visualization and Communication

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Kursplan för MF2041 gäller från och med HT10

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Maskinteknik

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

- ge övergripande kunskaper om:

Visualiseringsverktyg i 2D och 3D

Kursinnehåll

Kursen skall ge en överblick i visualiseringsverktyg samt ge en inledande färdighet i skiss- och visualiseringsverktyg i 3D och 2D.

Efter avslutad kurs skall studenten äga en färdighet i ytmodellering i dator samt i presentations- och redovisningstekniker

Inom kursen genomförs en projektuppgift som redovisas muntligt vid gemensam genomgång.

Kurslitteratur

Ytmodellering i 3D, till exempel Rhino version 3,0 eller senare

Visualiseringsprogram, till exempel Adobe Photoshop och Adobe Illustrator

Skissteknik. geometriska former, produkter samt fältskissning

Examination

- INL1 - Inlämningsuppgifter, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- PRO1 - Projekt, 3,0 hp, betygsskala: P, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Övriga krav för slutbetyg

Godkänd övningsuppgifter och projektuppgift

Obligatorisk närvaro på 75% av föreläsningarna och samtliga CAD-övningar

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.

