



MF2028 Industriell design, högre kurs 30,0 hp

Industrial Design, Advanced Course

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

Fastställande

Kursplan för MF2028 gäller från och med HT08

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Särskild behörighet

Endast för P4, IDE

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna planera, detaljutforma och ur ett konstruktörsperspektiv kunna genomföra en produktframtagning samt på ett övertygande sätt kunna presentera och argumentera för projektet.

Kursinnehåll

Materialteknik

Konstruktion och Produktion

Ledarskap

Datorgrafik

Presentationsteknik

Projektarbete med industriell eller institutionell avnämare

Tekniskt utvecklingsarbete

Ergonomi

Färglära

Modellteknik

Visualiseringsteknik

Kurslitteratur

Kurslitteraturen presenteras vid kursstart.

Examination

- PRO1 - Projektarbete, 6,0 hp, betygsskala: P, F
- PRO2 - Projektarbete, 6,0 hp, betygsskala: P, F
- PRO3 - Projektarbete, 6,0 hp, betygsskala: P, F
- PRO4 - Projektarbete, 6,0 hp, betygsskala: P, F
- PRO5 - Projektarbete, 6,0 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

Deltagande i kursens olika aktiviteter såsom presentationer, seminarier, studieresor samt gemensam handledning med flera grupper är obligatorisk. Skriftliga uppgifter, presentationer i ta, bild och media skall kunna dokumenteras och bedömas vid portföljgenomgång vid kursens slut.

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.