



HM1012 Industridesign med färg och form II 7,5 hp

Industrial Design with Colour and Form, Intermediate Course

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

Fastställande

Kursplan för HM1012 gäller från och med HT07

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Grundläggande ingenjörsarbetsmetodik motsvarande HN1900.
HM1009 Industridesign med färg och form I eller motsvarande.
Grundläggande kunskaper i 3D CAD.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursens övergripande mål är att ge kunskaper inom industridesign samt färg och form för att studenterna skall kunna utnyttja dessa i sin ingenjörroll.

Efter avslutad kurs skall deltagaren:

- Ha helhetssyn på och grundläggande kunskaper om arbetsmetoder inom industridesign.
- Ha insikt om vilka krav som brukaren ställer på produkten och ha analysmetoder för detta.
- Ha grundläggande kunskap om skiss- och modellmetoder från designprocessens olika faser
- Kunskap om formlära och formanlys, färglära och färgsättning, typografi, grafik och produktmärkning.
- Grundläggande kunskap om olika presentationstekniker

Kursinnehåll

I kursen genomförs ett projekt i industridesign. Med designprocessen som utgångspunkt ingår föreläsningar om och övningar i:

- Skissteknik och modellarbete
- Formgivning och färgsättning
- Typografi och grafisk design
- Dokumentation och presentationstekniker
- Industridesignerns arbete från idé till färdig produkt

Kurslitteratur

Aktuella litteraturlistor finns här <http://www3.telge.kth.se/maskin/litteratur>

Examination

- PRO1 - Projekt, 4,5 hp, betygsskala: P, F
- ÖVN1 - Övningar, 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

Godkänt projekt i industridesign (PRO1: 4,5 hp), betygsskala P/F.
Godkända övningar (ÖVN1: 3 hp), betygsskala P/F

Betyg på hela kursen enligt betygsskala A-F

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.