



KURSPLAN

Produktframtagning, 7,5 högskolepoäng

Product Realisation, 7.5 credits

Kurskod:	TPTA18	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	VD 2009-05-20	Utbildningsområde:	Tekniska området (95%) och samhällsvetenskapliga området (5%)
Reviderad av:	2011-06-17	Ämnesgrupp:	IE1
Gäller fr.o.m.:	2011-08-01	Fördjupning:	G1N
Version:	2	Huvudområde:	Industriell organisation och ekonomi

Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten

- ha kunskap om produktframtagningens olika faser och deras samspel
- förstå produktionsutformningens och produktens roll för en industriell verksamhet
- kunna läsa ritningar
- ha kunskap om olika tillverkningstekniker och deras användningsområden
- förstå hur produktionssystem kan utformas för att kombinera effektivitet med god arbetsmiljö och grundläggande krav på uthålligt arbete

Innehåll

Kursens syfte är att ge kunskap om produktframtagningens processen med avseende på ritteknik, tillverkningsteknik och arbetsorganisation.

Kursen innehåller följande moment:

- Produktframtagningens processen
- Ritteknik
- Tillverkningsteknik
- Arbetsorganisation

Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar, övningar, projektarbete och seminarier.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt En B, Ma C, Sh A (områdesbehörighet 4) med lägst betyg godkänd. Dispens medges från En B och Sh A.

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Underkänd, 3, 4 eller 5.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Tentamen ¹	5 hp	U/3/4/5
Projektarbete	2,5 hp	U/G

¹ Bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkänts.

Övrigt

Motsvarar TPTA18:1 i äldre databas.

Kurslitteratur

Litteratur

Anges i PingPong inför kursstart.