



HM1022 Industriell ekonomi och produktion, projektkurs 7,5 hp

International Business Administration and Manufacturing, Project
Course

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

Fastställande

Kursplan för HM1022 gäller från och med HT07

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Industriell ekonomi, Teknik

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursen bygger vidare på tidigare utbildningsinnehåll och syftar till att träna studenten att systematiskt och fördjupat tillämpa teori från tidigare kurser. Fördjupningen har ett produktionsfokus men där även logistik, kvalitet eller ekonomi kan behandlas mer ingående. Kursen baseras på ett skarpt projekt från ett privat företag. Studenten ska tillämpa kunskaper från de centrala inriktningskurserna d v s produktionsteknik, kvalitet eller logistik samt tillämpad ekonomi.

Efter genomgången kurs skall kunna:

- organisera och driva ett projekt
- arbeta i projektgrupp med olika befattningar och roller
- inhämta och bedöma uppgifter
- fördjupa kunskaper inom vald inriktning
- skriva koncisa och informativa rapporter
- muntligt redovisa frågeställningar och resultat
- ha fördjupad erfarenhet av produktions- och produktframtagningsprocessen samt arbetsmetodik och ingenjörens roll i denna
- tillämpa tidigare inhämtade kunskaper om de konstruktionsmaterial och produktionsmetoder som är aktuella i dagens tillverkningsindustri
- värdera hur ovan nämnda saker påverkas av ekonomiska och miljömässiga aspekter

Kursinnehåll

Varje teknologgrupp väljer en projektuppgift under handledning. Projektuppgiften skall uppnå en viss komplexitet och bredd där en fördjupning och integrering av minst två olika tidigare kurser sker. Studenten redovisar resultatet i en skriftlig rapport och med en muntlig redovisning.

Kurslitteratur

Efter överenskommelse och anpassat till projektets särskilda behov.

Examination

- PRO1 - Projekt, 7,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, 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 (PRO1; 7,5p), betygsskalan 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.