



MG2117 Produktion, ekonomi och ledarskap 15,0 hp

Production, Business and Management

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

Fastställande

Kursplan för MG2117 gäller från och med VT17

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Industriell ekonomi, Maskinteknik

Särskild behörighet

MG1001, MG1006, MG1016, MG1026 eller MG2104 samt

MG1002, MG2020 eller MG2040, MG2028 & MG2029

eller motsvarande

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- tillämpa kunskaper och färdigheter från tidigare kurser, samt skaffa nya kunskaper vid behov
- identifiera, jämföra och kritiskt bedöma aspekter av ett sammansatt produktionstekniskt problem som för sin lösning kräver kunskaper både inom produktion och inom industriell ekonomi
- tillämpa modeller och praktiska metoder för att utarbeta och föreslå en lösning på ett sammansatt produktionstekniskt problem som för sin lösning kräver kunskaper både inom produktion och inom industriell ekonomi, med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhällseliga, etiska och hållbarhets-aspekter
- organisera, hantera och leda ett komplext projektarbete som löper över en längre tid i samarbete med uppdragsgivare och medarbetare
- presentera arbetet såväl skriftligt som muntligt på ett vetenskapligt och säljande sätt
- argumentera för valda arbetsmetoder och resultatens tillförlitlighet när det utsätts för kritik samt ge konstruktiv kritik på ett motsvarande projektarbete

Kursinnehåll

Kursen genomförs i projektform.

Projekten genomförs som ett samarbete mellan KTH och företag som är projektens uppdragsgivare. Tyngdpunkten för projekten ligger inom det produktionstekniska området, d.v.s. är huvudsakligen av teknisk art, men innehåller också viktiga aspekter inom ekonomi- och ledarskapsområdena.

Kursupplägg

Projekten genomförs normalt i grupper om tre teknologer och handleds både från institutionen för Industriell produktion och från institutionen för Industriell ekonomi och organisation.

Problemformulerings- och mellanseminarier ingår förutom den slutliga redovisning som sker i såväl skriftligt som muntligt. Dessutom ingår muntlig opposition på annat projektarbete. I de flesta fall hålls också en muntlig presentation hos uppdragsgivaren.

Examination

- PRO1 - Projektarbete, 15,0 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.

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.