



MG2005 Teknikfront produktion fokus management 15,0 hp

Technology Edge Production Focus Management

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

Fastställande

Kursplan för MG2005 gäller från och med VT12

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Maskinteknik

Särskild behörighet

Minst 120 hp högskolestudier inom Maskinteknik samt Svenska B och Engelska B eller motsvarande

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter medverkan i denna modul kommer studenterna ha:

en bred förståelse för ekonomiska begrepp och lösningar samt tillhörande processkedjor som förbättrar tvärfunktionellt tänkande

De kommer att kunna utvärdera och förbättra produkter, samt potentialen och processen för produktionen ur ett ekonomiskt perspektiv. Syftet är att fördjupa och utföra ekonomiskt rimliga åtgärder i dag till dag verksamheten inom ramen för hållbar produktion.

de kommer att ha grundläggande kunskaper om utformning av verksamhet, stöd-och förvaltningsprocesser

de kommer att kunna förstå och uppskatta de grundläggande ekonomiska effekterna relaterade till dessa processer

de övningar och projektarbete som åtföljer föreläsningarna kommer att ytterligare förbättra studentens tvärfunktionella -och analytiskt tänkande.

Studenten kommer att utveckla sin förmåga att kommunicera och att arbeta i team samt förmågan att lösa problem

Kursinnehåll

Teknikfront Produktion kurs med fokus på management omfattar ekonomiska aspekter inom produktionsledning och består av följande ämnen:

Grundläggande kunskaper inom företagsekonomi

Kostnadsredovisning och Kostnadsstyrning

Produktionsstyrning

Innovation och Kunskapshantering

Organisation och personaladministration

Teknisk engelska

Projektarbete

Kursupplägg

Grundläggande kunskaper inom företagsekonomi

Kostnadsredovisning och Kostnadsstyrning

Produktionsstyrning

Innovation och Kunskapshantering

Organisation och personaladministration

Teknisk engelska

Projektarbete

Examination

- INL1 - Inlämningsuppgift, 1,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

- INL2 - Inlämningsuppgift, 4,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- PRO1 - Projektarbete, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- SEM1 - Seminarium, 2,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- TEN1 - Tentamen, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- ÖVN1 - Övning, 2,0 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.

PRO1 Project work, 3hp.

TEN , tentamen 3hp.

INL1, Inlämningsuppgif 1hp.

SEM, Seminarium 2hp.

OVN, Övningar 2hp.

INL2, Technical report 4hp

Övriga krav för slutbetyg

Godkänd i samtliga moment

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.