



MH2501 Ekonomisk process- analys och strategi 6,0 hp

Economical Process Analysis and Strategy

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

Fastställande

Skolchef vid ITM-skolan har 2019-10-15 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med HT 2020, diarienummer: M-2019-2210.

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Materialteknik, Materialvetenskap

Särskild behörighet

Grundläggande kunskaper i hur industriella verksamheter leds och organiseras, principerna för bokföring och redovisning samt hur ekonomiska kalkyler kan användas som beslutsunderlag för olika affärssituationer, motsvarande kurs ME1003 Industriell ekonomi, grundkurs.

Grundläggande kunskaper om metallurgi och metallurgiska processer, motsvarande kurs MH2039 Processteknik / MH2029 Processmetallurgi eller MH1022 Framställningsprocesser.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- Ange organisatoriska-, företagsekonomiska- och marknadsbegrepp och tillämpa dessa med fokus på stål-, process- och annan tillverkande industri
- Tillämpa modeller för att företagsekonomiskt analysera processtekniska problemställningar
- Formulera, analysera och värdera en företagsekonomisk problemställning inom stål-, process- och annan tillverkande industri
- Kritiskt granska andras arbete huvudsakligen med avseende på användningen av företagsekonomiska begrepp och modeller i analys och syntes av processtekniska problemställningar

Kursinnehåll

Kursen behandlar praktiska och teoretiska problem med att hantera företag inom stålindustrin men kan också användas som ett typexempel på ledning och styrning av processrelaterad industri.

Ett företags affärsprocesser (produktion, innovation, marknadsföring), är beroende av den industriella situationen.

I denna kurs behandlas specifikt de förhållanden som råder inom stålindustrin; företaget som helhet och dess miljö kommer att analyseras och diskuteras inom ramen för en fallstudie.

Fallstudien kommer att omfatta beskrivning av företagets produkter samt dess affärsfunktioner (ledning, kontroll, ekonomi).

Bortsett från företagsberoende förhållanden, analyseras också dess marknader, kunder, kundens kunder och konkurrenter samt villkoren för olika aktörer på nämnda marknader. Fallstudien rapporteras under en presentation på ett seminarium och i en skriftlig rapport.

Examination

- SEMA - Projekt, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Skriftlig tentamen, 3,0 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.