



ME1039 Industriell Ekonomi och Entreprenörskap inom Me- dia och IKT 7,5 hp

Industrial Management and Entrepreneurship for Media and ICT

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

Fastställande

Skolchef vid ITM-skolan har 2022-04-15 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med HT 2022 (diarienummer M-2022-0493).

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Grundläggande behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Ingenjörarbete handlar om mer än teknik. För att som ingenjör kunna delta i teknikbaserade affärer, genomföra projekt, utveckla verksamheter samt leda team och medarbetare i dagens företag krävs goda kunskaper i industriell ekonomi. I praktiken ligger ofta framgången i att förstå både tekniska och ekonomiska aspekter av beslut. Denna kurs ger dig baskunskaper inom industriell ekonomi.

Konkret innebär detta att du efter avslutad kurs ska kunna:

1. beskriva och förklara och och beskriva olika teknikbaserade affärsmodeller och dynamiken i värdeskapande, värdeerbjudande och värdefångst i industriell verksamhet
2. beskriva och förklara hur industriella verksamheter leds och organiseras
3. välja, använda och tolka ekonomiska kalkyler som beslutsunderlag för olika affärssituationer
4. använda de grundläggande begreppen och principerna för bokföring, redovisning samt beskriva och förklara hur ett industriföretags verksamhet kan finansieras,
5. sammanställa och analysera finansiella rapporter för ett industriföretag,
6. beskriva ett existerande industriföretags verksamhet och strategiska position med hjälp av begrepp från ämnet industriell ekonomi samt genomföra en grundläggande ekonomisk analys av företagens verksamhet, finansiella ställning och hur det finansieras,
7. analysera och diskutera begreppet entreprenörskap inom medieteknik och IKT,
8. använda kreativa metoder för att utveckla bärkraftiga affärskoncept och affärsmöjligheter,
9. använda grundläggande metoder för kund-, marknads- och konkurrentanalyser,
10. utveckla och förklara grundläggande affärsmodeller.

Kursinnehåll

Kursen fokuserar på grundläggande begrepp och modeller för att som ingenjör förstå och hantera ekonomiska, organisatoriska och ledningsmässiga frågor i teknikbaserade och industriella verksamheter. Kursen består av fyra moduler, där modul 1 - 3 samläses med ME1003 Industriell ekonomi, gk.

Modul 1: Industriellt värdeskapande

- Teknikutveckling som konkurrensfaktor
- Teknikbaserade affärsmodeller och strategier
- Innovation, produktion och marknadsföring
- Organisering
- Personalledning och ledarskap

Modul 2: Kalkylering

- K/I-analys

- Produktkalkylering
- Investeringskalkylering

Modul 3: Redovisning och företagets finansiering

- Bokföring och redovisning
- Årsredovisning och räkenskapsanalys
- Företagets finansiering

Modul 1-3 består av föreläsningar och räkneövningar (i modul 2 och 3) och examineras med tre kontrollskrivningar (vardera 1,5 hp) och en inlämningsuppgift (1,5 hp). Betygen på kontrollskrivningarna och inlämningsuppgiften vägs samman till ett betyg på modul 1-3 i kursen. Under kursen erbjuds en frivillig affärssimulering (0 hp) med tillhörande inlämningsuppgift som kan höja ett godkänt sammanvägt betyg på modul 1-3 med ett betygssteg.

Modul 4: Entreprenörskap

Att formulera en intressant affärsidé är inte slutet på en entreprenöriell process. Det är tvärtom bara början. Idén måste, både med hjälp av formella och informella metoder, utvecklas till ett affärskoncept och en affärsmöjlighet. Under denna del ställs studenterna inför utmaningen att identifiera behovsområden, att identifiera och utveckla affärsidéer och att utveckla affärskoncept och affärsmöjligheter. Som stöd för arbetet presenteras olika metoder och verktyg under en serie föreläsningar. Deltagarna får hjälp att använda dessa i en serie seminarier samt vidare att använda en blandning av teoretiska analyser och praktikfokuserade lärometoder. Denna modul ger dig dessa färdigheter och examineras med en projektuppgift (1,5 hp). Den sammanvägda betyget på modul 1-3 och betyget på projektuppgiften i modul 4 vägs samman till ett slutbetyg på kursen.

Examination

- INLA - Inlämningsuppgift, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- KON4 - Skriftlig kontrollskrivning, 1,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- KON5 - Skriftlig kontrollskrivning, 1,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- KON6 - Skriftlig kontrollskrivning, 1,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- PRO4 - Projekt, 1,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- SIMA - Affärssimulering, - hp, betygsskala: P, 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.

Övergångsbestämmelser

Antagna studenter som inte slutfört kursen med tidigare uppsättning av examinationsmoment kommer att examineras inom ramen för de nya examinationsmomenten.

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.