

KURSPLAN

Industriell ekonomi, 7,5 högskolepoäng*Industrial Management, 7,5 credits*

Kurskod:	TIEG17	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd:	2024-01-15	Utbildningsområde:	Tekniska området (75%) och Samhällsvetenskapliga området (25%)
Gäller fr.o.m.:	2026-08-31	Ämnesgrupp:	Industriell ekonomi och organisation
		Fördjupning:	G1N Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav
		Huvudområde:	Industriell ekonomi och organisation

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten:

Kunskap och förståelse

- visa kunskap och förståelse om industriell ekonomi och dess organisering
- visa kunskap och förståelse av grundläggande sammanhang, begrepp och modeller inom ämnesområdet Industriell ekonomi

Färdighet och förmåga

- visa förmåga att utforma, leda, använda och utveckla industriell verksamhet genom att upprätta grundläggande affärsmodeller, organisationsformer, kalkyler, budgetar och analyser
- visa förmåga att bedöma relevanta samhälleliga och etiska aspekter med fokus på ekonomiskt hållbar utveckling

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga att föreslå och jämföra olika alternativ för utformning, ledning och utveckling av industriell verksamhet genom att bedöma affärsmodeller, organisationsformer, kalkyler, budgetar och analyser samt bedöma deras konsekvenser och risker.

Innehåll

Kursen ger grundläggande kunskaper och förmågor inom industriell ekonomi och organisering. Fokus i kursen ligger på att ge ett helhetsgrepp på ämnet Industriell ekonomi genom att följa processer, frågeställningar och problemområden inom strategi, innovation och entreprenörskap, finansiering, organisering och ledning, produktion, ekonomi- och verksamhetsstyrning.

Kursen innehåller följande moment:

- Strategi och ansvar (begrepp företaget, företagets roll och ansvar, nätverk, strategier och affärsmodeller)
- Innovation och entreprenörskap (kreativitet och industriell ekonomi, entreprenörskap och kommersialisering)
- Finansiering (kapitalbehov och kapitalbindning)
- Organisering och ledning (organisationsformer, kvalitetsutveckling)
- Produktion (konkurrenskraftig och innovativ produktion, styra och planera produktionssystem)
- Ekonomi- och verksamhetsstyrning (resultatplanering, produktkalkylering, budgetering och investeringsbedömning, finansiell rapportering och analys)

Undervisningsformer

Föreläsningar, övningar, laborationer och inlämningsuppgift.

Undervisningen bedrivs på svenska men engelska kan förekomma.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt Fysik 2, Kemi 1, Matematik 4 eller Matematik D (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen 5, 4, 3 eller U.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Tentamen ¹	4,5 hp	5/4/3/U
Inlämningsuppgifter	1,5 hp	G/U
Laborationer	1,5 hp	G/U

¹ Bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkända

Kurslitteratur

Observera att kurslitteraturen kan komma att ändras fram till åtta veckor före kursstart.

Titel: Modern Industriell ekonomi

Upplaga: 2 (2020)

Författare: Mats Engvall, Anna Jerbrant, Bo Karlson och Per Storm

ISBN: 978-91-44-14151-0

Förlag: Studentlitteratur AB