JÖNKÖPING UNIVERSITY
School of Engineering

KURSPLAN

Industriell ekonomistyrning 2, 7,5 högskolepoäng

Industrial Finance and Controlling 2, 7,5 credits

Kurskod:	TEKN18	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd:	2024-10-15	Utbildningsområde:	Tekniska området (75%) och Samhällsvetenskapliga området (25%)
Gäller fr.o.m.:	2028-01-17	Ämnesgrupp:	Industriell ekonomi och organisation
		Fördjupning:	G2F Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav
		Huvudområde:	Industriell ekonomi och organisation

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten:

Kunskap och förståelse

- visa fördjupad kunskap i och förståelse inom industriell ekonomi och dess roll i en industriell verksamhet, innefattande kunskap inom produktkalkylering, investeringskalkylering, ekonomisk analys och ekonomistyrning.
- visa fördjupad kunskap i och förståelse gällande utformning, ledning och utveckling av industriell verksamhet med fokus på ekonomisk verksamhetsstyrning innefattande kunskap inom produktkalkylering, investeringskalkylering, ekonomisk analys och ekonomistyrning.
- visa kunskap och förståelse för linjär programmering och optimering med ett särskilt fokus på tillämpningar för området industriell ekonomi.

Färdighet och förmåga

- visa förmåga att planera och med hjälp av relevanta metoder inom industriell ekonomi genomföra avancerade uppgifter inom givna ramar.
- visa förmåga att modellera, analysera och utvärdera situationer kopplade till industriella företag och inom industriell ekonomi.
- visa förmåga att kritiskt analysera utforma, leda och utveckla industriell verksamhet genom att upprätta kalkyler och analyser på fördjupad nivå.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga att föreslå och jämföra olika alternativ för utformning, ledning och utveckling av industriell verksamhet genom att bedöma kalkyler och analyser samt bedöma deras konsekvenser och risker.
- visa förmåga att värdera relevansen av aktuell forskning inom Industriell ekonomi.

Innehåll

Kursen ger fördjupade kunskaper, färdigheter och förmågor inom industriell ekonomi. Fokus i kursen ligger tillämpningar inom ekonomistyrning för industriella företag, produktkalkylering, optimering, investeringskalkylering och ekonomisk analys.

Kursen innehåller följande moment:

- Självkostnadskalkylering från grunden i industriell kontext med fokus på påläggskalkylering och ABC-kalkylering.
- Investeringsbedömning med fokus på metoder för investeringskalkylering.

- Ekonomisk analys med fokus på modeller för samband: DuPont- och Hävstångsmodellen samt relevanta nyckeltal.
- Bidragskalkylering vid en eller flera trånga sektioner med hjälp av linjär programmering.
- Standardkostnader och avvikelseanalys.
- Ekonomistyrning med fokus på Balanserade styrkort och styrmedel.

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar och handledning kopplat till en större verklighetsnära inlämningsuppgift.

Undervisningen bedrivs på svenska men engelska kan förekomma.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt genomgångna kurser på grundnivå 60 hp, inklusive Industriell ekonomistyrning 1 7,5 hp och Industriell marknadsföring, 7,5 hp (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 hp	5/4/3/U
Inlämningsuppgift	3,5 hp	G/U

[1]Bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkänts

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