

KURSPLAN

Utredningsmetodik i Industriell organisation och ekonomi, 3 högskolepoäng

Inquiry Methodology in Industrial Engineering and Management, 3 credits

Kurskod:	TUMK11	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	VD 2020-12-01	Utbildningsområde:	Tekniska området
Reviderad av:	Utbildningschef 2023-01-09	Ämnesgrupp:	IE1
Gäller fr.o.m.:	2023-01-09	Fördjupning:	G1F
Version:	6	Huvudområde:	Industriell organisation och ekonomi

Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten

Kunskap och förståelse

- visa kunskap om hur man genomför en inledande problematisering i ett vetenskapligt arbete
- visa kunskap om sambandet mellan forskningsproblem, teori och metodval

Färdighet och förmåga

- visa förmåga att bedöma om mål och frågeställningar är undersökningsbara och relevanta inom utbildningsområdet

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga att bedöma relevanta vetenskapliga aspekter utifrån ett teoretiskt och metodologiskt perspektiv.

Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- repetition av centrala begrepp inom vetenskapligt arbetssätt
- problematiseringsfasen i ett akademiskt arbete, det vill säga hur man kommer fram till mål och forskningsfrågor
- metod och teorival i ett akademiskt arbete
- utkast till planeringsrapport

Undervisningsformer

Föreläsningar, gruppövningar och seminarier.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgången kurs i Vetenskapligt arbetssätt och kommunikation, 7,5 hp eller Forskningsmetoder och kommunikation 7,5 hp (eller

motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Inlämningsuppgift	3 hp	U/G

Kurslitteratur

Kurslitteraturen fastställs en månad innan kursstart.

Säfsten, K. & Gustavsson, M. (2019). Forskningsmetodik för ingenjörer och andra problemlösare. Studentlitteratur

Artiklar tillkommer

Om kursen ges på engelska kommer följande litteratur användas:

Säfsten, K., & Gustavsson, M. (2020). Research methodology: for engineers and other problem-solvers. Studentlitteratur.