

KURSPLAN - FORSKARNIVÅ

Vetenskapsteori och forskningsmetodik, 5 högskolepoäng

Theory of science and research methodology, 5 higher education credits

Utbildningsnivå:	Forskarnivå
Område för examensrätt:	Industriell produktframtagning
Forskarutbildningsämne:	-
Kursplanen gäller fr.o.m:	Kursplanen granskad av RUF 2013-04-29 och fastställd av vd 2013-06-10 (vd-beslut 2013/053), reviderad 140523 i enlighet med ASP 140311

Lärandemål

Efter genomgången kurs skall doktoranden:

Kunskap och förståelse

- visa grundläggande förståelse för olika vetenskapliga traditioner relevanta för området industriell produktframtagning
- visa fördjupad kunskap i vetenskaplig metodik i allmänhet och det specifika forskningsområdets metodik i synnerhet

Färdighet och förmåga

- visa förmåga att identifiera och formulera frågeställningar och planera med adekvata metoder ett begränsat forskningsarbete

Värderingsförmåga och förhållningsätt

- visa insikt om behovet att göra forskningsetiska bedömningar i sin egen forskning
- visa insikt om vetenskapens möjligheter och begränsningar

Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- Grunder inom vetenskapsteori
- Översikt av olika typer av studier/research designs
- Genomgång av fallstudiemetodik, design science/design research, experimentell metod, aktionsforskning/interaktiv metod, modellering/simulering, etc. efter behov i gruppen
- Tekniker för datainsamling (empiri)
- Kvalitet och etik i forskning

Undervisningsformer

Föreläsningar och seminarier. Kursen ges på svenska eller engelska beroende på behovet.

Förkunskapskrav

Antagen till utbildning på forskarnivå eller motsvarande.

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen godkänd eller underkänd.

Kursen examineras i två uppgifter, varav uppgift 1 genomförs individuellt och uppgift 2 i grupp. Bägge uppgifter examineras skriftligt samt muntligt.

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Inlämningsuppgifter	5 hp	U/G

Kurslitteratur

Williamson, K. (2002) *Research methods for students and professionals*, 2nd ed., Centre for Information Studies, Wagga wagga, NSW.

Utdelat material