



KURSPLAN

Forskningsmetod och design

Research methods and design

7,5 högskolepoäng (7,5 ECTS credit points)

Kurskod: IY2601

Nivå: Avancerad nivå

Fördjupning: AXX

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp: Industriell ekonomi och organisation

Huvudområde: Industriell ekonomi och management

Version: 4

Gäller från: 2017-08-01

Fastställt: 2017-05-24

1. Kursens benämning och omfattning

Kursen benämns Forskningsmetod och design / Research methods and design och omfattar 7,5 högskolepoäng. En högskolepoäng motsvarar en poäng i European Credit Transfer System (ECTS).

2. Beslut om fastställande av kursplan

Denna kurs är inrättad av dekan 2017-04-06. Kursplanen har reviderats av prefekten vid institutionen för industriell ekonomi och gäller från 2017-08-01.

Dnr: BTH-4.1.1-1049-2017

3. Syfte

Syftet med kursen är att ge studenter grundläggande kunskaper om vetenskapsteorier och forskningsmetodik för både kvalitativa och kvantitativa studier inom industriell ekonomi. I detta ingår att formulera forskningsproblem, behandla urval och utformning av forskningsansats och design såväl som kritiskt kunna utvärdera olika forskningsdesigner. Studenten ska, efter genomgången kurs, ha förvärvat kunskap om hur man genomför och rapporterar ett forskningsprojekt.

4. Innehåll

Det huvudsakliga som kursen behandlar är formulering av forskningsproblem och forskningsfrågor, förankring i tidigare forskning, tillämpning och motivering av olika metodstrategier samt vetenskaplig slutledning och syntes med en tonvikt på kvantitativa men även kvalitativa forskningsansatser.

5. Mål

Kunskap och förståelse

Efter genomgången kurs ska studenten:

- ha övergripande kunskaper om forskningsdesign inom paradigmen naturalism, positivism och pragmatism samt deras filosofiska och

vetenskapsteoretiska utgångspunkter applicerbara inom Industriell ekonomi

- ha teoretiska och praktiska kunskaper om att planera, genomföra, analysera och presentera kvalitativt och kvantitativt vetenskaplig forskning inom området för industriell ekonomi
- ha insikt och förståelse för forskningsmetodik och etik

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs ska studenten:

- kunna analysera och diskutera relationen filosofi, vetenskapsteori och vetenskapsparadigm
 - kunna analysera och diskutera grunderna i forskningsdesign inom de naturalistiska och positivistiska vetenskapsparadigmen samt diskutera styrkor och svagheter i dessa
 - kunna granska olika forskningsdesigner och metoder, analysera styrkor och svagheter, samt problematisera över dess tillämpningar.
 - kunna identifiera och definiera problem relaterade till datainsamling och förberedelser för hypotesprövning
 - kunna analysera insamlade data eller registrerade data med hjälp av relevanta statistiska metoder
 - kunna genomföra dataanalys och hypotesprövning med statistiska paket
 - kunna presentera forskningsmetodik på ett vetenskapligt adekvat sätt
 - kunna grunderna för analys av kvalitativ data
 - skriva vetenskapliga rapporter baserat på kursens innehåll
 - använda statistikprogram för analyser relevanta för kursen
- #### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*
- Efter genomförd kurs ska studenten:
- kunna kritiskt analysera forskningsdesigner inom de olika paradigmen och värdera hur de kan appliceras och tillämpas för studier inom industriell ekonomi
 - kunna beskriva och förklara begränsningar om hypotestester och dataanalys

6. Lärande och undervisning

Undervisning sker genom salsföreläsningar och seminarier.

Engelska

7. Bedömning och examination

Examinationsmoment för kursen

Kod	Benämning	Omfattning	Betyg
1710	Inlämningsuppgift 1	2 hp	G-U
1720	Inlämningsuppgift 2	2 hp	G-U
1730	Inlämningsuppgift 3	3.5 hp	A-F

Kursen bedöms med betygen A Utmärkt, B Mycket bra, C Bra, D Tillfredsställande, E Tillräckligt, FX Underkänd, något mer arbete krävs, F Underkänd.

8. Kursvärdering

Kursansvarig ansvarar för att studenternas synpunkter på kursen systematiskt och regelbundet inhämtas och att resultaten av utvärderingar i olika former påverkar kursens utformning och utveckling.

9. Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs 60 hp i industriell ekonomi, företagsekonomi/management, nationalekonomi, ingenjörsvetenskap eller motsvarande.

10. Utbildningsområde och huvudområde

Kursen tillhör utbildningsområdet Teknik och ingår i huvudområdet Industriell ekonomi och management.

11. Begränsningar i examen

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i denna kurs.

12. Kurslitteratur och övriga läresurser

Kurslitteratur

Ghuari, Peter, Gronhaug, Kjell (senaste upplagan). Research methods in business studies. Prentice Hall
Stenbock Hult, B., (senaste upplagan). Kritiskt förhållningssätt -en vetenskaplig, etisk attityd och ett högskolepedagogiskt mål. Lund: Studentlitteratur.

Referenslitteratur

Hair, Jr, Joseph F., William C., Babbin, Barry J., Andersson, Ralph E. (senaste upplagan). Pearson International Edition.

Övriga läresurser

Vetenskapliga artiklar om maximalt 300 sidor.

