



KURSPLAN

Ledning och organisering av teknik- och kunskapsintensiva projekt och företag Management and Organization of Technology and Knowledge Intensive Projects and Firms 7,5 högskolepoäng (7.5 credits)

Kurskod: IY2617

Huvudområde: Industriell ekonomi och management

Utbildningsområde: Teknik

Utbildningsnivå: Avancerad nivå

Fördjupning: AIN - Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Undervisningsspråk: Engelska

Gäller från: 2021-06-17

Fastställt: 2021-06-17

1. Beslut

Denna kurs är inrättad av dekan 2019-10-17. Kursplanen är fastställd av prefekten vid institutionen för industriell ekonomi 2021-06-17 och gäller från 2021-06-17.

2. Förkunskapskrav

Kandidatexamen eller Högskoleingenjörsexamen, 180 högskolepoäng, inom ett tekniskt område exklusive industriell ekonomi. Matematik/tillämpad matematik/matematisk statistik 30 högskolepoäng. Engelska 6

3. Syfte och innehåll

3.1 Syfte

Kursen syftar till att studenten ska utveckla bred och djup kunskap om och förståelse av teoretiska grunder för olika typer av ledarskap/grupper i kunskapsintensiva miljöer på ett sätt som möjliggör systematisk analys av eget ledarskap. Studenten skall speciellt utveckla förståelse och förmåga att balansera en ledarskaps- och entreprenöriell roll i relation till en operativ roll där teknik är ett centralt element för organisationen. Efter avslutad kurs, är studenten väl rustad för att analysera och förstå ledarskap i olika typer av situationer.

3.2 Innehåll

Inom ramen för kursen kommer tre övergripande och inbördes relaterade områden inom organisationsteori och ledarskap behandlas:

- Urval av teorier som beskriver individers och grupperns organisatoriska beteende.
- Urval av ledarskapsteorier avseende beteende och stilar.
- Interna/externa organisatoriska ramvillkor för organiserat arbete och ledarskap i kunskapsintensiva miljöer.

4. Lärandemål

Följande lärandemål examineras i kursen:

4.1 Kunskap och förståelse

Efter genomförd kurs ska studenten kunna:

- beskriva ett urval av teorier inom organisation och ledarskap
- förklara hur teorier inom organisationsteori och ledarskap påverkar specifika situationer
- tillämpa teorier, modeller och begrepp inom organisationer i kunskapsintensiva miljöer
- identifiera möjliga organisatoriska och ledarskapsrelaterade orsaker till utfall av individers, arbetslags och företags prestationer
- förståelse för etik utifrån olika organisationer och kulturer

4.2 Färdighet och förmåga

Efter genomförd kurs ska studenten kunna:

- analysera eget och andras ledarskap
- praktisera ledarskap genom att ta ansvar för den egna individens och gruppens utveckling och lärande

- redogöra för ingenjörsmässiga organisatoriska och ledarskapsmässiga aspekter
- demonstrera akademiskt skrivande

4.3 Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter genomförd kurs ska studenten kunna:

- visa förståelse för hur organisering och ledarskap utmärker sig i olika kunskapsintensiva miljöer

5. Läraktiviteter

Inom ramen för kursen erbjuds föreläsningar, praktiska övningar samt tematiserade gästföreläsningar, men också en tematiserad seminarieriserie baserad på urval av vetenskapliga artiklar.

6. Bedömning och examination

Examinationsmoment för kursen

Kod	Benämning	Omfattning	Betyg
I910	Seminarium	2,5 hp	GU
I920	Hemtentamen	5 hp	AF

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

I kurstillfällets information inför kursstart framgår i vilka examinationsmoment som kursens lärandemål examineras samt gällande bedömningsgrunder.

Examinator kan, efter samråd med högskolans FUNKA-samordnare, fatta beslut om anpassad examinationsform för att en student med varaktig funktionsvariation ska ges en likvärdig examination jämfört med en student utan funktionsvariation.

7. Kursvärdering

Kursvärdering ska göras i enlighet med BTH:s beslut om frågeställning i kursvärderingar och beslut om process för hantering och uppföljning av kursvärderingar.

8. Begränsningar i examen

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

9. Kurslitteratur och övriga lärresurser

Thamhain, Hans J (senaste upplagan) Management of Technology. Managing effectively in technology-intensive organizations. John Wiley & Sons. Finns att låna som E-bok via biblioteket.

Vetenskapliga artiklar och bokutdrag om maximalt 300 sidor tillkommer