

Projektledning och kommersialisering av forskningsresultat, 7.5 högskolepoäng

Kurskod:	FOESXXX
Ämne på forskarnivå:	Energi- och miljöteknik
Akademi:	Akademien för Ekonomi, Samhälle och Teknik
Giltig från och med:	240328 (originally 2004)
Fastställd av:	EST
Beslutsdatum:	240328
Senast ändrad:	YYMMDD
Utbildningsnivå:	Forskarnivå/doktorandkurs
Språk:	Engelska
English version:	Translated by Erik Dahlquist

Syfte

Syftet med kursen är att ge studenterna verktyg för att fatta beslut om hur de ska agera om de vill kommersialisera sina forskningsresultat. Olika rutter kommer att presenteras och diskuteras samt vad man bör tänka på.

Innehåll

Kunskap om hur man kommersialiserar forskningsresultat på ett genomförbart sätt.

Lärandemål

Doktoranden ska lära sig:

1. Producera Canvas för eget doktorandarbete, Value Proposition Canvas och en Business model canvas.
2. Demonstrera kunskap om IP, Immateriella egenskaper, inklusive när det är lämpligt att ansöka om patent eller hantera IP på annat sätt.
3. Beskriva vad det innebär att vara entreprenör eller intraprenör. Detta inkluderar både teori och praktik.

4. Demonstrera förståelse för projektledning inklusive hur man formar projekt teoretiskt, som TEAM-byggande och planering, men också förståelse för hur man agerar om det uppstår störningar i projektet.
5. Demonstrera förståelse för olika kulturer i företag och andra miljöer och diskutera hur man hanterar detta.

Kursen täcker följande examinationsmål

Färdighet och förmåga

För doktorsexamen ska doktoranden visa förmåga

- B1: till vetenskaplig analys och syntes samt till självständig kritisk granskning och bedömning av nya och komplexa företeelser, frågeställningar och situationer,
- B2: att kritiskt, självständigt, kreativt och med vetenskaplig noggrannhet identifiera och formulera frågeställningar samt att planera och med adekvata metoder bedriva forskning och andra kvalificerade uppgifter inom givna tidsramar och att granska och värdera sådant arbete,
- B4: att i såväl nationella som internationella sammanhang muntligt och skriftligt med auktoritet presentera och diskutera forskning och forskningsresultat i dialog med vetenskapssamhället och samhället i övrigt,
- B5: att identifiera behov av ytterligare kunskap,

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För doktorsexamen ska doktoranden visa

- C1: intellektuell självständighet och vetenskaplig redlighet samt förmåga att göra forskningsetiska bedömningar, och
- C2: fördjupad insikt om vetenskapens möjligheter och begränsningar, dess roll i samhället och människors ansvar för hur den används.

Utbildningsformer

Kursen kommer i första hand att innehålla föreläsningar där olika perspektiv presenteras och diskuteras. Eleverna kommer också att göra ett antal egna uppgifter som olika typer av Canvas.

Examination

Doktoranden ska göra (INL1) och presentera (SEM1) tre enskilda arbeten: Canvas, Value Proposition Canvas och en Business model canvas.

Doktoranden ska delta i föreläsningarna. Om en student inte kan delta i en föreläsning måste en individuell uppgift göras i det specifika ämnet med hjälp av både kursmaterial och andra källor.

<i>Examination</i>	<i>SEM1 1 hp INL1, Inlämningsuppgift 3.5 hp OBN1, Obligatorisk närvaro (fysisk eller digital). 3 hp</i>
--------------------	---

Betyg

Prov som ingår i kursen bedöms enligt en tvågradig betygsskala med betygen underkänt eller godkänt.

Betyg ska beslutas av en av universitetet särskilt utsedd lärare.

Den som inte har blivit godkänd vid ordinarie prov ska ges tillfälle till omprov.

Behörighet och urval

För att få delta i kursen och de prov som ingår i kursen ska sökanden vara antagen till utbildning på forskarnivå. Undantag kan göras efter bedömning av kursansvarig och kursexaminator för branschfolk som innehar en relevant MSc-examen eller motsvarande erfarenhet i ämnet.

Särskild behörighet

Kursen har en praktisk inriktning och kräver ingen specialiserad yrkesbakgrund. Utbildningen kommer att anpassas individuellt efter varje deltagares behov. Kursen rekommenderas för alla doktorander.

Urval

Doktorander antagna inom andra ämnen vid Mälardalens universitet kan ges tillträde till kursen i mån av plats. Detsamma gäller doktorander antagna vid andra lärosäten inom och utanför Sverige, såväl som branschfolk.

Urval av sökande görs i enlighet med rangordningen nedan:

1. Antagna doktorander inom forskarutbildningsämnet energi och miljöteknik
2. Antagna doktorander vid Mälardalens universitet
3. Antagna doktorander vid andra lärosäten i Sverige
4. Antagna doktorander vid andra lärosäten utanför Sverige
5. Branschproffs som innehar en relevant MSc-examen eller motsvarande erfarenhet inom ämnet samt branschfolk

Övergångsbestämmelser och övriga föreskrifter

- [N/A]