



## ***Innovation och nyttiggörande av idéer, kunskap och forskningsresultat***

**Högskolepoäng:** 2 hp

**Kurskod:** 5DN009

**Inrättad:** 2019-11-25

**Inrättad av:** Kommittén för utbildning på forskarnivå

**Kursplan giltig från:** 2020-01-01

**Ansvarig enhet:** Teknisk-naturvetenskaplig fakultet

**Huvudområde/utbildningsområde:** Allmän vetenskap

**Betygsskala:** Godkänd, Underkänd

**Utbildningsnivå:** Forskarnivå

### **1. Behörighetskrav**

Antagen till utbildning på forskarnivå och har genomgått motsvarande minst 1,5 års forskarstudier på heltid.

### **2. Förväntade studieresultat**

För godkänd kurs ska den studerande kunna:

#### *Kunskap och förståelse*

- visa förståelse för begrepp som nyttiggörande, innovation, kommersialisering och licensiering.
- visa förståelse för de svenska förutsättningar för nyttiggörande av forskningsresultat, exempelvis lärarundantaget.
- visa kännedom om grunderna för hur man genom paketering av intellektuella tillgångar kan skydda och nyttiggöra dem genom eget entreprenörskap eller till exempel licensiering till befintliga företag/organisationer.
- Visa kännedom om det akademiska innovationsstödsystemet och dess resurser.

#### *Färdighet och förmåga*

- visa kännedom om och kunna applicera ett urval av metoder för att utvärdera idéers potential för nyttiggörande och/eller kommersialisering.
- visa färdighet och förmåga vad gäller idéutveckling relaterat till det egna forskningsområdet.

#### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

- reflektera över och använda begrepp som nyttiggörande och innovation.
- reflektera över hur FN:s globala mål kopplar till nyttiggörande av det egna forskningsområdet.



Dnr FS 4.1.4-2115-19

## UMEÅ UNIVERSITET

### **3. Innehåll**

I kursen behandlas tillvägagångssätt och verktyg för nyttiggörande och/eller kommersialisering av forskning. Begrepp som nyttiggörande, innovation, kommersialisering och licensiering går igenom. Likaså behandlas immateriella tillgångar, idégenerering, och prototypframtagning.

Olika typer av innovationer och vägar att nyttiggöra och/eller kommersialisera idéer baserade på forskningsresultat från skilda ämnesområden diskuteras. Särskild vikt kommer att läggas vid hur man identifierar, bedömer och utvärderar idéer i tidiga skeden med utgångspunkt i det egna forskningsområdet. Här ska även hållbarhetskostnader och -vinster med koppling till FN:s globala mål för hållbar utveckling inkluderas.

Kursen ger kunskaper och vägledning om det akademiska innovationsstödsystem som finns tillgängligt för forskare som vill utveckla sina idéer till produkter eller tjänster i det omgivande samhället och/eller i näringslivet.

### **4. Undervisningens upplägg**

Undervisningen ges i form av seminarier, föreläsningar, workshops och bygger på aktivt deltagande.

### **5. Examination**

En avslutande examination sker i form av ett skriftligt enskilt arbete som även presenteras muntligt.

### **6. Övriga föreskrifter**

Tillgodoräknande provas individuellt av examinator.

### **7. Litteratur**

Litteratur kommer att anges inom följande områden, och främst utgöras av artiklar:

1. Innovation och entreprenörskap, inklusive exempelvis social innovation.
2. Verktyg för utveckling av idéer, till exempel Business Model Canvas och NABC.
3. Immateriella rättigheter och licensiering.

Ytterligare artiklar och/eller annat material kan komma att användas vid seminarietillfällena.