



AK3127 Den hållbara forskaren 2,0 hp

The Sustainable Scientist

Kursplan för AK3127 gäller från och med VT18

Betygsskala:

Utbildningsnivå: Forskarnivå

Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

- identifiera och beskriva vanliga forskningsetiska problem.
- analysera forskningsetiska problem med hänsyn till relevanta empiriska faktorer
- föreslå möjliga lösningar till de forskningsetiska problemen.
- analysera begreppet hållbar utveckling i relation till vetenskap och teknik
- reflektera över forskningens och forskarens roll att bidra till en hållbar utveckling
- identifiera olika typer av immatriella tillgångar som skapas i forskningen
- reflektera över och identifiera möjliga sätt att skydda och skapa värde av de immatriella tillgångar som skapas genom forskningen.

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen innehåller föreläsningar och övningar i tre olika moment där Avdelningen för filosofi samverkar med KTH Innovation:

(1) Grundläggande forskningsetik (Avdelningen för filosofi).

Centrala forskningsetiska problem och begrepp (såsom autonomi och informerat samtycke). Forskningsfusk. Forskarens ansvar för forskningens konsekvenser. Relevansen för forskningsetiken av grundläggande etiska teorier. Forskningsetisk prövning och forskningsetiska kommittéer; den nya lagstiftningen om forskningsetisk prövning.

(2) Forskare och hållbar utveckling (Avdelningen för filosofi).

Nyckelbegrepp och nyckelfrågor. Etiskt ansvar för hållbarhet. Det moraliska ansvaret för forskare, ingenjörer och experter. Interaktioner mellan vetenskap, beslutsfattande och samhället. Företagsansvar.

(3) Innovationsprocesser, patenträttigheter och produktförsäljning (KTH Innovation).

Nyckelbegrepp och nyckelfrågor. Innovation– olika sätt att gå från forskningsresultat eller affärsidé till en produkt eller tjänst på marknaden. IP och avtal– olika sätt att skydda immateriella tillgångar och vanliga avtal i innovationsprocessen samt hur de fungerar i praktiken.

Undervisningspråk

Undervisningspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Behörighet

Studenten behöver ha studerat minst ett år på forskarnivå.

Litteratur

Kurslitteratur meddelas i god tid innan kursstart.

Examination

Examination sker i form av skriftliga hemuppgifter och övningar.