



AK3015 Den uthållige forskaren 2,0 hp

The Sustainable Scientist

Kursplan för AK3015 gäller från och med VT15

Betygsskala:

Utbildningsnivå: Forskarnivå

Lärandemål

Kursen syftar till att ge forskarstudenten några av de begreppsliga och praktiska verktyg som behövs för att långsiktigt kunna verka som forskare i samverkan med samhället i stort (forskningsetik), näringslivet (innovationsprocesser, patenträttigheter, och produktförsäljning), samt gentemot forskningssamhället (utformandet av forskningsprojekt, projektansökningar).

Kursens huvudsakliga innehåll

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

(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) Forskningsansökningar (KTH Research Office). Idéfas (finansieringsinformation, förberedelser, planering). Ansöknings- och kontraktsfas (stöd med ansökan, formell ansöknings- och kontraktsprocess vid åtagande av KTH. Avtalshantering och förhandling generellt). Projektfas (projektadministration, projektstyrning, IP- och IPR-frågor i forskningsfasen).

(3) Innovationsprocesser, patenträttigheter och produktförsäljning (KTH Innovation). Innovationsplaner (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). Att sälja din idé (hur man väcker intresse för en idé/project/produkt genom en säljpitch och hur man får andra att investera resurser i en idé /projekt/produkt).

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Behörighet

Studenten behöver ha studerat minst ett år på forskarnivå.

Litteratur

Fastställs senare.

Examination

Krav för slutbetyg

Examination sker i form av skriftliga hemppgifter och övningar.