



FAK3015 Den uthållige forskaren 2,0 hp

The Sustainable Scientist

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Kursplan för FAK3015 gäller från och med VT15

Betygsskala

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Studenten behöver ha studerat minst ett år på forskarnivå.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

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).

Kursinnehåll

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/project/produkt).

Kurslitteratur

Fastställs senare.

Examination

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Övriga krav för slutbetyg

Examination sker i form av skriftliga hemppgifter och övningar.

Etiskt förhållningsätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.

- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.