



LUNDS UNIVERSITET

Naturvetenskapliga fakulteten

KURSPLAN

Datum
2020-10-01

Diarienummer
U 2020/834

Kursplan för kursen Forskningsetik, NMN001F *Engelsk titel: Research Ethics*

Kursplanen är fastställd av fakultetens nämnd för utbildning på forskarnivå 2020-10-01. Kursen ges på forskarnivå och omfattar 3 högskolepoäng

Lärandemål

Kursen syftar till att ge doktorander vid Naturvetenskapliga fakulteten grundläggande kompetens i forskningsetik och god forskningssed som är relevant för studentens forskarstudier samt för postdoktoral forskning vid akademiska eller andra forskningsinstitutioner.

Efter genomgången kurs ska deltagaren kunna:

Kunskap och förståelse

- Uppvisa kunskap om etiska principer rörande god forskningssed som gäller på nationell nivå (Sverige), universitetsnivå (Lunds universitet) och lokal nivå (Naturvetenskapliga fakulteten).
- Uppvisa kunskaper om lagar, regelverk och riktlinjer för forskning som involverar människor och personuppgifter.

Färdighet och förmåga

- Urskilja etiska problemområden i forskningsdiscipliner vid Naturvetenskapliga fakulteten och dess institutioner, inklusive i den forskning som kursdeltagaren själv bedriver.
- Identifiera etiska utmaningar för forskare i samband med utveckling och implementering av nya teknologier i samhället.
- Självständigt och informerat analysera etiska problemområden, inklusive i den forskning som kursdeltagaren själv bedriver.
- Tillämpa lagar, regelverk och riktlinjer som reglerar forskning som inbegriper människor och personuppgifter på forskning som bedrivs vid Naturvetenskapliga fakulteten.
- Tillämpa lagar, regelverk och riktlinjer som rör vetenskaplig oredlighet och god forskningssed på olika former av forskning som bedrivs vid Naturvetenskapliga fakulteten, inklusive den som doktoranden själv bedriver.

Värderingsförmåga och förhållningsätt:

- visa förmåga och benägenhet att agera vid misstanke om avvikelser från god forskningssed i sin forskningsmiljö.
- visa förmåga och benägenhet att agera för att stärka en god forskningssed vid den egna forskningsmiljön.

Kursinnehåll

För att stödja lärandemålen behandlar kursen grundläggande normativ etik, forskningsetikens historia, forskningens nytta och användbarhet, risker och påverkan för forskningens aktörer, skydd av privatlivet och personuppgifter, datahantering, informerat samtycke, forskning där samtycke är svårt att få till stånd, risk-nyttö-analys, etisk prövning, god forskningssed, oredlighet i forskning, publiceringsetik, öppen vetenskap och FAIR-principerna, jäv, forskaren som auktoritet, etiska aspekter av att inneha externa uppdrag, etiskt relevant lagstiftning, etiska dimensioner av att bedriva forskning vid en svensk myndighet, samt ansvarsfull forskning och innovation.

Undervisningsformer

Kursen består av föreläsningar, seminarier, övningar, projekt samt självständig läsning av litteratur. Deltagande i alla kursmoment är ett krav och det krävs aktivt deltagande i diskussionsövningar samt redovisning av grupparbeten.

Examination

Examinationen baseras på skriftliga uppgifter, deltagarseminarier och aktivt deltagande i samtliga kursmoment.

Betygsgrader

Betygsgraderna på kursen är godkänd eller underkänd. För godkänt resultat ska studenten aktivt delta i alla kursmoment samt godkännas på alla seminarier och skriftliga uppgifter.

Undervisningsspråk

Kursen ges på engelska.

Förkunskapskrav

Inga. Vid urval prioriteras doktorander vid naturvetenskapliga fakulteten, och i första hand de för vilka denna kurs är obligatorisk.

Övriga upplysningar

Forskningsetik är en fakultetsövergripande doktorandkurs vid Naturvetenskapliga fakulteten. Kursen är obligatorisk för doktorander antagna från och med 1:e januari 2021 i enlighet med beslut vid Lunds universitet (STYR 2018/1024). Doktorander antagna fr.o.m. 1:e januari 2021 ska prioriteras vid antagning.