



LUNDS UNIVERSITET

Naturvetenskapliga fakulteten

KURSPLAN

Datum
2021-06-23

Diarienummer
U 2021/445

Kursplan för kursen Hållbarhetspåverkan och samhällsrelevans för forskningsansökningar, NMV007F *Engelsk titel: Sustainability Impacts and Societal Relevance in Research Proposals*

Kursplanen är fastställd av fakultetens nämnd för utbildning på forskarnivå 2021-06-23. Kursen ges på forskarnivå och omfattar 3 högskolepoäng

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska deltagaren kunna:

Kunskap och förståelse

- beskriva de globala målens möjligheter och begränsningar
- beskriva sätt att vikta olika typer av påverkan för hållbarhetsindikatorer
- redogöra för systemiska egenskaper i frågeställningar och metodologier med relevans för uppskattning av hållbarhetspåverkan
- redogöra för några sätt att involvera medborgare, användare, aktörer och intressenter i forskningsdesign och för uppskattning av hållbarhetspåverkan

Färdighet och förmåga

- söka relevanta ansatser för uppskattning av hållbarhetspåverkan avseende minst en konkret frågeställning
- formulera i skrift aspekter som rör samhällsrelevans och uppskattning av hållbarhetspåverkan för en del av en forskningsansökan
- kommunicera med forskare från flera forskningsfält omkring samhällsrelevans av forskningsprojekt samt uppskattning av hållbarhetspåverkan
- identifiera både direkta och indirekta typer av hållbarhetspåverkan, på kort och längre sikt, samt behov av ytterligare kunskap för konkreta aspekter av ett forskningsprojekt

Värderingsförmåga och förhållningsätt:

- sammanfatta konsekvenser av systemdynamik och prognostisering för uppskattning av hållbarhetspåverkan
- argumentera för val av scenarier, indikatorer och ramvillkor för uppskattning av hållbarhetspåverkan
- visa insikt om etiska konsekvenser av metodologiska och teknologiska val, samt deras tillämpningar, avseende fördelningsaspekter, rättvisa mellan generationer och risk

Kursinnehåll

Identifiering, uppskattning och skriftlig formulering av samhällsrelevans och hållbarhetspåverkan; exempel på hållbarhetskrav och kriterier i utlysningstexter; hållbarhetspåverkan över olika tidsskalor; fördelningsaspekter; hållbarhetspåverkan lokalt, nationellt och globalt; global handel och ekonomiska konsekvenser;

livscykelanalys; policy och reglering; systemansatser; sociotekniska system; målkonflikter; hållbarhetsindikatorer; de globala målen; planetära gränser.

Undervisningsformer

Föreläsningar, seminarier, workshops och diskussioner med kursdeltagarna.

Examination

Examinationen baseras på närvaro, muntlig presentation och skriftliga uppgifter.

Betygsgrader

Betygsgraderna på kursen är godkänd eller underkänd. För godkänt resultat krävs närvaro vid samtliga schemalagda kurstillfällen, aktivt deltagande i seminarier och workshoppar samt godkänd muntlig presentation och godkända skriftliga uppgifter.

Undervisningsspråk

Kursen ges på engelska

Förkunskapskrav

-

Övriga upplysningar

-