

Fakultetsstyrelsen

Utvecklingsplan för forskarutbildning i hållbarhetsvetenskap vid LUCSUS

Bakgrund

Under våren 2023 utvärderades forskarutbildningen i hållbarhetsvetenskap. I expertgruppen ingick Anders Hansson, docent vid Linköpings universitet (ordförande) och Anja Nygren professor vid Helsingfors universitet.

Deras utvärdering baseras på en självvärdering med tillhörande dokumentation. Ett besök på plats skedde den 15 juni 2023 och inkluderade intervjuer med doktorander och handledare. Baserat på informationen sammanställde expertgruppen en rapport. Dessutom hölls ett återkopplingsmöte med expertgruppens ordförande, fakultetsledningen och LUCSUS föreståndare.

Expertgruppens rapport har presenterats och diskuterats vid LUCSUS kick-off (augusti 2023), med handledarteam och med doktorander. Dessutom har utkastet till denna utvecklingsplan presenterats, diskuterats och godkänts av LUCSUS styrelse.

Sammantaget var medlemmarna i bedömargruppen imponerade av LUCSUS doktorandprogram. Som de betonade "för närvarande har LUCSUS doktorandprogram en mycket prestigefylld position inom de befintliga doktorandprogrammen för hållbarhetsvetenskap i Europa". Utvärderarna fick intrycket att doktoranderna själva är nöjda med doktorandprogrammet på grund av den akademiska kulturen som kännetecknas av platta hierarkier, öppenhet för nya perspektiv, metodologisk mångfald samt tvärvetenskaplighet och ett stort internationellt samarbete inom LUCSUS.

Institutionens rika internationella forskningsmiljö och många forum för intellektuellt utbyte och kollegialt stöd identifierades dessutom som särskilt gynnsamma för forskarutbildningen. Den höga kvaliteten

på handledning och doktorandverksamhet betonades, liksom kursernas tydliga struktur i form av uppsattsseminarier och andra stödstrukturer på vägen mot doktorstiteln. Dessutom berömdes institutionens höga grad av själv reflexivet och vilja att identifiera och ta itu med problem längs vägen.

Ändå finns det utmaningar i fråga om finansiella resurser och fakultetsstöd som diskuterades mer ingående i de konkreta åtgärdsförslagen, ett område som vi återkommer till nedan. Dessutom sågs utmaningar i uppföljningen av doktorandernas karriärvägar, och i förhållande till undervisningsmöjligheter för doktorander.

Baserat på de utmaningar som bedömarna identifierat har rekommendationer för konkreta åtgärder formulerats. Dessa beskrivs nedan, i kombination med de konkreta åtgärder vi avser att vidta för att hantera dem.

Utmaningar och konkreta åtgärder

1. Bedömargruppen betonade vikten av kärnfinansiering för att upprätthålla kontinuitet i forskarutbildningen och minska det stora beroendet av externa forskningsprojekt.

Bedömargruppens förslag till åtgärder:

Det är grundläggande med tillräcklig basfinansiering för att minska det stora beroendet av externa anslag, och för att underlätta välplanerad rekrytering av personal och nödvändig infrastruktur tjänster. Det är på detta sätt som LUCSUS doktorandprogram kommer att kunna bibehålla och till och med förbättra sin position inom alltmer konkurrensutsatta doktorandutbildningsmarknader i världen.

Kärnfinansiering och strategisk rekrytering av framtida personal är avgörande för att behålla den prestigefyllda ställning som LUCSUS har och för att minska sårbarheter och det stora beroende av extern finansiering.

Institutionens föreslagna åtgärder:

Diskussioner om dessa föreslagna åtgärder har varit konstruktiva och vi föreslår följande åtgärder:

- Diskutera hur basfinansieringen för forskarutbildning kan ökas och hur LUCSUS kan säkerställa administrativt och akademiskt stöd för forskarutbildningen.

Ansvarig: LUCSUS föreståndare, studierektor för forskarutbildning och forskningsansvarig

Tidsplanering: klart till december 2025

2. Bedömargruppen betonade den framtida utmaningen att hålla LUCSUS doktorandprogram relevant i den konkurrensutsatta miljön för hållbarhetsprogram.

Bedömargruppens förslag till åtgärder:

LUCSUS behöver genomföra en noggrann strategisk planering för att behålla sin mycket relevanta forskningsnisch och stärka sin profil inom kritisk samhällsvetenskap och det snabbt föränderliga landskapet för hållbarhetsvetenskap i den (nära) framtiden.

Kärnfrågorna här är ett starkt fokus på innovativa teoretiska tillvägagångssätt, banbrytande konceptualiseringar, högkvalificerad tvärvetenskaplighet och utveckling av flera och nya metoder som är lämpliga för de aktuella forskningsämnena. LUCSUS nuvarande profil inom kritisk samhällsvetenskap, med fokus på ämnen som är mycket relevanta för tvärvetenskaplig samhällsvetenskap, naturvetenskap och humaniora, liksom för externa samhällsaktörer, gör det till ett internationellt mycket attraktivt doktorandprogram.

Institutionens föreslagna åtgärder:

LUCSUS diskussioner om dessa föreslagna åtgärder har varit konstruktiva och vi föreslår följande åtgärder:

- LUCSUS forskningsansvarig, studierektor för forskarutbildningen och handledare engagerar sig i kollektiv och strategisk forskningsplanering. Detta inkluderar att proaktivt kartlägga framtidsinriktad hållbarhetsvetenskap och samhällsrelevant forskning där finansieringsmöjligheter förutses bli tillgängliga.

Ansvarig: LUCSUS föreståndare, studierektor för forskarutbildning och forskningsansvarig

Tidsplanering: klart till december 2025

3. Bedömargruppen betonade också doktorandprogrammets begränsade utbildningskapacitet. LUCSUS erbjuder endast en intern doktorandkurs, och den har inte erbjudits särskilt regelbundet.

Bedömargruppens förslag till åtgärder:

När det gäller den av LUCSUS erbjudna kärnkursen "Sustainability Science and the SDGs" (SGR016F) rekommenderar panelen att kursen ska erbjudas mer regelbundet i framtiden och att den ska omarbetas så att den fokuserar på kärnfrågorna inom hållbarhetsvetenskap. Även om kursen får relativt höga betyg i studentutvärderingarna, skulle många doktorander vilja ha en mer sammanhängande kurs som systematiskt utforskar de viktigaste ämnena och metoderna inom hållbarhetsvetenskap.

Lärosätets föreslagna åtgärder:

- Omarbetningen av kursen pågår med inflytande och rekommendationer från doktorander. Kursen kommer att innehålla mer interaktiva sessioner där kärnfrågor inom hållbarhetsvetenskap kan integreras i flera projektrelaterade doktorandämnen. Kursen kan också aktivt marknadsföras för studenter i andra discipliner inom samhällsvetenskap och humaniora.
- Ytterligare kurser kommer att erbjudas i samarbete med andra nätverk vid Lunds universitet, såsom Agenda 2030-skolan.
- Den strategiska kartläggningen av idéer för ytterligare kurser kan forma kärnan i doktorandprogrammet.

Ansvarig: Studierektor för forskarutbildning, handledare,
forskningsansvarig

Tidsplanering: klart till december 2024

4. Bedömargruppen betonade de potentiella utmaningarna i externa projektrelaterade doktorandprocesser, inklusive diskussioner om medförfattarskap, att utveckla självständighet kontra att avsluta externa projekt, och att

prioritera projektrelaterade aktiviteter kontra undervisning och administrativa uppgifter.

Bedömningsgruppens förslag till åtgärder:

Dessa spänningar kan förmodligen mildras genom högkvalificerad hantering och diskussion av förväntningar. Det är därför viktigt att göra doktoranders och projektpartners olika intressen och förväntningar mer explicita och upprätthålla en inkluderande dialog bland medlemmarna i forskningsprojektgrupperna, i interaktionen mellan handledare och doktorander och vid institutionsmöten.

Lärosätets föreslagna åtgärder:

- Frågor som rör medförfattarskap diskuteras på institutionsstyrelsenivå och riktlinjer för medförfattarskap (Vancouver guidelines) har redan godkänts som ett vägledande dokument för att mildra eventuella potentiella konflikter mellan förväntningar.
- En matris för förväntningar mellan handledare och doktorander uppmuntras att användas vid starten av forskarutbildning som ett verktyg för att fastställa och diskutera olika förväntningar mellan doktorander och handledare.

Ansvarig: Studierektor för forskarutbildning, handledare

Tidsplanering: klart till juni 2024