



KURSPLAN

Populärvetenskaplig kommunikation, forskarnivå 5 högskolepoäng

Kurskod: IT0951F

Revisionsnummer: 1.1

Gäller från: 2025-01-01

Beslutad av: Utbildningskommittén för utbildning på forskarnivå

Beslutsdatum: 2024-11-18

1. Allmänt om kursen

Kursen ges av Högskolan i Skövde och benämns Populärvetenskaplig kommunikation, forskarnivå (Popular Science Communication, third-cycle level). Omfattningen är 5 högskolepoäng (hp).

Kursen ingår i forskarutbildningsämnena informationsteknologi och hälsovetenskap.

2. Behörighetskrav

För tillträde till kursen krävs grundläggande behörighet för utbildning på forskarnivå, d.v.s. avlagd examen på avancerad nivå eller fullgjorda kursfordringar om minst 240 högskolepoäng, varav minst 60 högskolepoäng på avancerad nivå (eller motsvarande).

Ytterligare krävs godkänt betyg i Engelska 6 (eller motsvarande kunskaper). Motsvarande kunskaper visas normalt genom ett internationellt erkänt språktest, till exempel IELTS eller TOEFL.

3. Innehåll

Kursen syftar till att förbättra doktorandens förmåga att kommunicera sin forskning till allmänheten på ett engagerande och tillgängligt sätt. Kursen täcker olika former av populärvetenskaplig kommunikation, som säkerställer att doktoranden effektivt kan förmedla sin forskning till allmänheten. Dessa former inkluderar:

- Förståelse för media: Tillägna sig hur media fungerar och hur man effektivt kommunicerar med journalister.
- Populärvetenskaplig presentation och Science Slam: Förbereda och genomföra en 7-minuters presentation i ett science slam-format med berättande och visuella hjälpmedel för att förklara sin forskning för allmänheten.
- Skriva för allmänheten: Lära sig att skriva pressmeddelanden, populärvetenskapliga sammanfattningar och debattartiklar samt att översätta sin forskning till ett tydligt och koncist språk som är lämpligt för kommunikation med allmänheten. Utveckla strategier för att påverka beslutsfattare och använda sin forskning för att informera och påverka policybeslut.
- Sociala medier: Utveckla inlägg som är anpassade för olika sociala medieplattformar för att främja sin forskning och kommunicera med allmänheten.
- Hisspitchar: Öva på korta, effektfulla beskrivningar av forskningsprojekt för icke-akademiska sammanhang.
- Podcasting: Planera och spela in ett kort poddavsnitt där den egna forskningens samhällsrelaterade påverkan diskuteras.

4. Mål

Efter avslutad kurs ska doktoranden kunna:

Kunskap och förståelse

- beskriva de väsentligaste principerna för populärvetenskaplig kommunikation och dess roll i samhället,
- identifiera de egenskaper som utmärker effektiv kommunikation i olika format,
- beskriva skillnader mellan akademisk och populärvetenskaplig kommunikation,
- identifiera effektiva strategier för att nå olika målgrupper genom olika medier,

Färdighet och förmåga

- effektivt och med auktoritet kommunicera forskning till allmänheten genom olika format såsom muntliga presentationer, podcasts och innehåll i sociala medier,
- skriva olika texter i form av pressmeddelanden, populärvetenskapliga sammanfattningar och debattartiklar som korrekt och tydligt förmedlar komplexa forskningsresultat,
- utveckla en sammanhängande multimedial kommunikationsstrategi som inkluderar visuella, skriftliga och ljudkomponenter för att öka allmänhetens intresse i forskningen,

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- bedöma effektiviteten hos olika kommunikationsstrategier för olika målgrupper,
- reflektera över etiska överväganden när forskning kommuniceras till allmänheten, och undvika desinformation,
- utvärdera personliga styrkor och svagheter inom kommunikation samt
- utveckla en personlig strategi för pågående vetenskaplig kommunikation, inklusive mål och målgrupper.

5. Examination

Kursen bedöms med betygen G (Godkänd) eller U (Underkänd).

För att få betyget Godkänd på hel kurs krävs att alla examinationsmoment är godkända.

Kursen har följande examinationsmoment:

- **Inlämningsuppgifter**
2,5 hp, betyg: G/U
- **Muntliga och skriftliga projektpresentationer**
2,5 hp, betyg: G/U

Doktorander med varaktig funktionsnedsättning som har fått beslut om riktat pedagogiskt stöd kan erbjudas anpassad eller alternativ examination.

6. Undervisningsformer och undervisningsspråk

Undervisningen består av föreläsningar, gruppuppgifter, projektarbeten och seminarier/gruppdiskussioner.

Undervisningen bedrivs på engelska.

7. Kurslitteratur och övriga läromedel

Kurslitteratur och annat utbildningsmaterial kommer att tillhandahållas under kursens gång.

8. Doktorandinflytande

Doktorandinflytande i kursen säkerställs genom kursvärdering. Doktoranderna informeras om resultatet av kursvärderingen och eventuella åtgärder som genomförts eller planeras, grundat på kursvärderingen.

9. Övrigt

På Högskolan i Skövdes webbplats finns ytterligare information om kursen samt nationella och lokala styrdokument för högskoleutbildning.