

Vetenskaplig illustration, 2.0 hp

Science Illustration, 2.0 credits

Forskarutbildningskurs

8FO0146

Institutionen för biomedicinska och kliniska vetenskaper

Gäller från: Första halvår 2025

Fastställd av
Forsknings- och
forskarutbildningsnämnden

Fastställdedatum
2023-10-23

Diarienummer
LiU-2023-00969

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet till kurser på forskarutbildningsnivå har den som har

- avlagt en examen på avancerad nivå,
- fullgjort kursfordringar om minst 240 högskolepoäng (hp), varav minst 60

hp på avancerad nivå, eller

- på något annat sätt förvärvat motsvarande kunskaper.

För denna kurs krävs dessutom godkänd forskarutbildningskurs Vetenskaplig kommunikation och Informationssökning eller motsvarande.

Särskild information

Studenten behöver ha tillgång till Inkscape, Affinity Designer eller Adobe Illustrator.

Lärandemål

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- Beskriva hur vetenskap kan kommuniceras grafiskt/visuellt.
- Förklara principerna för att skapa grafiska abstrakt.

Färdighet och förmåga

- Konstruera och presentera ett vetenskapligt grafiskt abstrakt.
- Använda ett grafiskt illustrationsprogram för att skapa vetenskapliga illustrationer.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Kritiskt bedöma vetenskapliga illustrationer med särskilt fokus på visuell presentation och innehåll.

Kursinnehåll

Kursen behandlar grundläggande aspekter och kunskap om vetenskaplig illustration och användning av programvaror för att skapa illustrationer. Följande delar kommer att beröras under kursen:

- Vetenskapliga grafiska abstrakt, deras layout, språk och innehåll.
- Att förmedla vetenskapliga budskap i bilder/figurer.
- Att kondensera vetenskaplig information till korta nyckelord/fraser.
- Användning av attraktiva färgscheman och layouter för grafiska illustrationer.
- Användbara resurser för att komplettera vetenskapliga illustrationer.

Undervisnings- och arbetsformer

Inom Medicinska fakulteten utgör det studentcentrerade och problembaserade lärandet grunden i undervisningen. Studenten tar ett eget ansvar för sitt lärande genom ett aktivt och bearbetande förhållningssätt till lärandeuppgifterna. Lärarens roll är att stödja studenter i detta arbetssätt.

Undervisnings- och arbetsformer i denna kurs är föreläsningar, workshops och seminarier.

Examination

Examinationen består av:

- Skapande av individuella grafiska abstrakt som presenteras och diskuteras muntligt vid ett seminarium.
- Kritisk granskning och återkoppling på en annan students grafiska abstrakt.

Utöver ovanstående krävs aktivt deltagande i obligatoriska moment. De obligatoriska momenten i denna kurs är workshops och seminarier. Om en student är frånvarande vid obligatoriska moment kommer ytterligare tillfällen eller uppgifter att åläggas student i samråd med kursens examinator. Student som inte uppnått godkänt resultat erbjuds ett tillfälle till omexamination i anslutning till kursen. Därefter erbjuds deltagande i examination vid senare kurstillfälle. Omfattningen vid omexamination skall vara densamma som vid ordinarie examination.

Byte av examinator

Student som underkänts två gånger vid examination på kursen eller del av kursen har efter begäran rätt att få annan examinator vid förnyat examinationstillfälle, om inte särskilda skäl talar mot det.

Betygsskala

Godkänd eller Underkänd.

Intyg

På students begäran kan kursbevis utfärdas av examinator.

Betygsskala

Tvågradig skala

Kurslitteratur

En förteckning över rekommenderad litteratur kommer att tillhandahållas av kursledningen före kursstart.

Övrig information

Planering och genomförande av kursen skall utgå från kursplanens formuleringar. Kursvärdering samt analys och förslag som rör generell utveckling och förbättring av kursen återkopplas till Forsknings- och forskarutbildningsnämnden av kursansvarig lärare.

Om kursen upphör eller genomgår större förändring erbjuds normalt examination enligt denna kursplan vid totalt tre tillfällen inom/i anslutning till de två terminer som följer.

Kursspråket är engelska.