

Professionella verktyg

Programkurs

6 hp

Professional Tools

TGTU62

Gäller från: 2017 VT

Fastställd av

Programnämnden för kemi, biologi och
bioteknik, KB

Fastställandedatum

2017-01-25

Gavs sista gången

HT 2022

Ersätts av

TGTU86

Huvudområde

Inget huvudområde

Utbildningsnivå

Grundnivå

Fördjupningsnivå

G1X

Kursen ges för

- Kemi - molekylär design, kandidatprogram
- Biologi, kandidatprogram
- Kemisk biologi kandidatprogram

Förkunskapskrav

OBS! Tillträdeskrav för icke programstudenter omfattar vanligen också tillträdeskrav för programmet och ev. tröskelkrav för progression inom programmet, eller motsvarande.

Rekommenderade förkunskaper

Universitetsstudier motsvarande 60 hp

Lärandemål

Studenten ska kunna beskriva de krav som olika kommunikationssituationer ställer, öka färdigheten i muntlig och skriftlig framställning samt illustrera några språkteoretiska frågor. Studenten ska kunna redogöra för och tillämpa etisk teori i konkreta fall inom naturvetenskapen. Efter kursen ska studenten kunna:

- känna till den vetenskapliga kommunikationsprocessen och förstå hur informationsresurser är organiserade,
- använda relevanta sökverktyg samt kritiskt kunna granska sökresultat,
- kommunicera enligt angivna förutsättningar,
- strukturera och presentera information,
- opponera på andra students texter och muntliga presentationer,
- beskriva och använda grundläggande etiska teorier, principer och begrepp för att analysera etiska problem inom naturvetenskap och teknik.
- redogöra för betydelsen av professionsansvar.

Som delmoment i detta måste studenten kunna:

- tillämpa teorier och regler på egen kommunikation,
- argumentera skriftligt och muntligt enligt olika givna förutsättningar,
- informera skriftligt och muntligt enligt olika givna förutsättningar
- analysera och värdera både skriftlig och muntlig kommunikation,
- diskutera, med utgångspunkt i etisk teori, etiska implikationer av specifika fall inom naturvetenskap och teknik.

Kursinnehåll

Föreläsningarna behandlar bl.a.:

- kommunikation och opponering
- argumentationsteknik
- etisk teori

I seminarieserien ingår:

- informationssökning
- muntliga och skriftliga presentationer och övningar
- opponering
- diskussion av fall utifrån ett etiskt perspektiv

Undervisnings- och arbetsformer

Kursen består av föreläsningar och seminarier.
Kursen pågår hela höstterminen.

Examination

UPG3	Fullgjorda gruppuppgifter	2 hp	U, G
UPG2	Fullgjorda och godkända enskilda muntliga uppgifter	2 hp	U, G
UPG1	Fullgjorda och godkända enskilda skriftliga uppgifter	2 hp	U, G

Förtydligande UPG1 och UPG2: För betyget Godkänd krävs obligatorisk och aktiv närvaro vid samtliga seminarier.

Förtydligande UPG3: För betyget Godkänd krävs obligatoriskt och aktivt deltagande vid samtliga seminarier samt fulljord enskild skriftlig uppgift inom etikmomentet.

På kursen ges betygen Underkänd/Godkänd.

Betygsskala

Tvågradig skala, U, G

Övrig information

Kursen bedrivs på ett sådant sätt att både mäns och kvinnors erfarenhet och kunskaper synliggörs och utvecklas.

Planering och genomförande av kurs skall utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som ingår i kursen skall därför genomföras med kursplanen som utgångspunkt.

Institution

Institutionen för Tema

Studierektor eller motsvarande

Maria Eidenskog

Examinator

Birgitte Saxtrup Hermansson

Undervisningstid

Preliminär schemalagd tid: 42 h

Rekommenderad självstudietid: 118 h

Kurslitteratur

Kompletterande litteratur

Böcker

Språkrådet, (2008) *Svenska skrivregler*
Språkrådets skrifter. Rekommenderas som referenslitteratur.

Kompendier

Merkel, Magnus m.fl, Lathund för rapportskrivning. Linköpings universitet.
Rekommenderas som referenslitteratur.