



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Forskningstrender i toxikologi

Research Trends in Toxicology

7.5 Höskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod: MI8016
Gäller från: VT 2021
Fastställt: 2018-10-01
Ändrad: 2020-08-17
Institution Institutionen för miljövetenskap

Huvudområde: Miljövetenskap
Fördjupning: A1F - Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2020-08-17.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande Toxikologi för miljövetare, 7,5 hp (MI7015) och Engelska 6.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Höskolepoäng
HELA	Rapport	7.5

Kursens innehåll

Kursen behandlar hur toxikologiska principer tillämpas på avancerade forskningsfrågor inom modern tillämpad human- och miljötoxikologi. Relevanta ämnen och fallstudier utforskas och diskuteras men valet av ämnesområden varierar mellan kurstillfällena.

Förväntade studieresultat

Efter kursen ska studenten kunna:

- * förklara hur nya toxikologiska forskningsverktyg leder till upptäckter av nya effekter, nya verkningsmekanismer och toxikologiska förlopp inom human- och miljötoxikologi
- * kritiskt granska och diskutera modern litteratur i toxikologi
- * utveckla ett forskningsförslag baserat på toxikologiska grundprinciper och aktuella forskningstrender.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, webbföreläsningar, gruppövningar, "quiz", kritisk granskning av forskningsartiklar i journal clubs, seminarier, studiebesök och projektarbete.

Kursen ges på engelska.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom löpande examination, seminarier samt skriftlig och muntlig redovisning av projektarbete i form av en forskningsansökan.

Examinator har möjlighet att besluta om anpassad eller alternativ examination för studenter med funktionsnedsättning.

Examination sker på engelska.

b. För godkänt slutbetyg krävs deltagande i föreläsningar, journal clubs, seminarier. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

Examination sker på engelska.

I kursens slutbetyg vägs även prestationer vid seminarier in.

c. Betygssättning: Kursens slutbetyg sätts enligt sjugradig målrelaterad skala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Underkänd, något mer arbete krävs

F = Underkänd, mycket mer arbete krävs

d. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå ytterligare prov så länge kursen ges. Antalet provtillfällen är inte begränsat. Med prov jämföras också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. En student, som utan godkänt resultat har genomgått två prov för en kurs eller en del av en kurs, har rätt att få en annan examinator utsedd, om inte särskilda skäl talar mot det. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Kursen har minst tre examinationstillfällen per läsår de år då undervisning ges. För de läsår som kursen inte ges erbjuds minst ett examinationstillfälle.

f. Vid betyget Fx ges möjlighet att komplettera upp till betyget E. Examinator beslutar om vilka kompletteringsuppgifter som ska utföras och vilka kriterier som ska gälla för att bli godkänd på kompletteringen. Kompletteringen ska äga rum före nästa examinationstillfälle.

Övergångsbestämmelser

Studerande kan begära att examination genomförs enligt denna kursplan även efter det att den upphört att gälla, dock högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att kursen har avvecklats. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen och revidering av kurslitteratur.

Övrigt

Kursen ingår i masterprogram i miljövetenskap med inriktning mot miljökemi och miljötoxikologi, men kan också läsas som fristående kurs.

Kurslitteratur

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och publiceras på Institutionen för miljövetenskaps webbplats senast 2 månader före kursstart.