

# Kursplan

för kurs på avancerad nivå

**Forskningstrender i toxikologi**

**Research Trends in Toxicology**

**7.5 Högskolepoäng**

**7.5 ECTS credits**

<b>Kurskod:</b>	MI8016
<b>Gäller från:</b>	VT 2020
<b>Fastställt:</b>	2018-10-01
<b>Institution</b>	Institutionen för miljövetenskap
<b>Huvudområde:</b>	Miljövetenskap
<b>Fördjupning:</b>	A1F - Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

## Beslut

Denna kursplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2018-10-01.

## 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	Högskolepoäng
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
- \* analysera effekter av miljögifter på populations- och ekosystemnivå
- \* kritiskt granska och diskutera modern litteratur i toxikologi

## Undervisning

Utbildningen består av föreläsningar, gruppövningar, seminarier, och projektarbete. Deltagande i seminarier och gruppövningar och därmed integrerad undervisning är obligatorisk. Om särskilda skäl föreligger kan examinator i samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

## Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom skriftlig och muntlig redovisning av projektarbete.

b. Betygsättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt  
B = Mycket bra  
C = Bra  
D = Tillfredsställande  
E = Tillräckligt  
Fx = Underkänd, något mer arbete krävs  
F = Underkänd, mycket mer arbete krävs

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E på projektarbete samt aktivt deltagande i all obligatorisk undervisning.

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 två examinationstillfällen per läsår de år då undervisning ges. Mellanliggande år ges 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 undervisning på kursen upphörandet. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen.

### **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 miljövetenskap och analytisk kemi webbplats ([aces.su.se](http://aces.su.se)) senast 2 månader före kursstart.