



Kursplan för

## **Hälsoriskbedömning, 9 hp**

Health Risk Assessment, 9 credits

Denna kursplan gäller från och med vårterminen 2019.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

VT19 , VT20 , VT22 , VT24 , VT25

Kurskod	4TX031
Kursens benämning	Hälsoriskbedömning
Hp	9 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Toxikologi
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Väl godkänd, godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutet för miljömedicin
Beslutande organ	Utbildningsnämnden IMM
Datum för fastställande	2018-10-22
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2019

### **Särskild behörighet**

Lägst betyget G på alla kurser på termin 1 samt på kursen Försöksdjursvetenskap i teori och praktik på Masterprogrammet i toxikologi.

### **Mål**

Efter kursen ska studenten kunna:

Avseende kunskaper och förståelse

- redogöra för grundläggande begrepp och principer inom hälsoriskbedömning av kemiska ämnen,
- förklara värdet och användbarheten av olika metoder (in silico, in vitro, in vivo, epidemiologiska) för bedömning av toxicitet och hälsorisker, metodernas begränsningar och utvecklingsbehov samt hur brist på data och osäkerheter hanteras i riskbedömning,
- visa kunskap och förståelse för hur riskbedömningar utförs inom olika regulatoriska områden, i nationellt, europeiskt respektive globalt perspektiv.

Avseende färdigheter och förmåga

- i grupp utföra en fullständig riskbedömning och muntligt och skriftligt kunna redogöra för och diskutera denna,

- diskutera de vetenskapliga, samhällliga och etiska förutsättningar och begränsningar som är förknippade med hälsoriskbedömning, samt vilka faktorer som påverkar en riskbedömning,
- redogöra för de viktigaste informationskällorna inom toxikologi och hälsoriskbedömning och kritiskt kunna granska såväl enskilda studier som riskbedömningar,
- förstå riskkommunikationens roll i riskbedömningsprocessen och kunna redogöra för och diskutera frågor relaterade till hälsoriskbedömning i dialog med olika grupper.

## Innehåll

Kursen innehåller grundbegrepp, principer och metoder samt förutsättningar för riskbedömning, regulatoriska tillämpningar, exempel på komplicerade riskbedömningar, övning i praktisk riskbedömning och i riskkommunikation. Riskbedömningens roll för att främja hållbar utveckling i ett globalt perspektiv där kommunikation till allmänhet och myndigheter är en viktig del.

## Arbetsformer

Kursen innehåller föreläsningar, praktiska övningar, gruppuppgifter, diskussioner och studiebesök .

## Examination

Examinationen består av skriftlig rapport och muntlig redovisning (U/G), att ge muntlig återkoppling på grupparbete (U/G) samt en skriftlig tentamen (U/G/VG). Betyg på hel kurs baseras på betyget på den skriftliga tentamen.

Obligatoriskt deltagande

Samtliga gruppövningar, studiebesök, muntlig och skriftlig redovisning och återkoppling är obligatoriska.

Kursansvarig bedömer om och i så fall hur frånvaro från obligatoriska utbildningsinslag kan tas igen. Innan studenten deltagit i de obligatoriska utbildningsinslagen eller tagit igen frånvaro i enlighet med kursansvarigs anvisningar kan inte studieresultaten slutrapporteras. Frånvaro från ett obligatoriskt utbildningsinslag kan innebära att den studerande inte kan ta igen tillfället förrän nästa gång kursen ges.

## Övergångsbestämmelser

Efter varje kurstillfälle kommer det att erbjudas minst sex tillfällen för examination inom en 2-årsperiod efter kursens slut.

## Övriga föreskrifter

Kursen ges på engelska.

Kursutvärdering kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för utbildning.

Muntlig utvärdering, kursråd, kommer att genomföras under kursen.

## Litteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk litteratur

*Hayes, A. Wallace; Kruger, Claire L.*

**Hayes' principles and methods of toxicology**

6. ed. : - xxvi, 2157 p.

ISBN:9781842145364 (hardcover : alk. paper) LIBRIS-ID:16954170

[Sök i biblioteket](#)

Kompendier och annan anvisad litteratur