



Kursplan för

# Global toxikologi i ett hållbart samhälle, 4 hp

Global Toxicology in a Sustainable Society, 4 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2023.

Kurskod	4TX036
Kursens benämning	Global toxikologi i ett hållbart samhälle
Hp	4 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Toxikologi
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Underkänd (U), godkänd (G) eller väl godkänd (VG)
Kursansvarig institution	Institutet för miljömedicin
Beslutande organ	Utbildningsnämnden IMM
Datum för fastställande	2023-03-06
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2023

## Särskild behörighet

Lägst betyget godkänd på alla kurser på termin 1 och 2 på Masterprogrammet i toxikologi.

## Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

Avseende kunskap och förståelse

- definiera begreppet hållbar utveckling och analysera de Globala målen för hållbar utveckling mot bakgrund av toxikologiska aspekter,
- förklara bidraget från mänsklig aktivitet till globala miljöförändringar såsom klimatförändringar, förlust av biologisk mångfald och resursutarmning och hur detta påverkar människors hälsa nu och i framtiden,
- ge exempel på systemförändringar och lösningar som behövs för att främja en hållbar utveckling,

Avseende färdigheter och förmåga

- identifiera toxikologiska problem ur ett globalt perspektiv, analysera underliggande anledningar och förhållandet till hållbar utveckling
- beskriva internationell lagstiftning och policy inom kemikaliesäkerhet och diskutera dess betydelse för främjandet av hållbar utveckling,

Avseende värderingsförmåga och förhållningssätt

- identifiera och utvärdera sociala och etiska aspekter relaterade till kemikalier och föroreningar ur ett globalt perspektiv,
- reflektera över det individuella konsumtionsbeteendet i förhållande till planetära gränser och sätt att främja en hållbar livsstil.

## Innehåll

Kursen innefattar kunskap och förmågor för att främja en hållbar utveckling och belyser nuvarande och framtida hälsoutmaningar inklusive föroreningar och klimatförändringar. Kursen innefattar globala perspektiv i toxikologin inklusive betydelsen av kemikaliesäkerhet för hållbar utveckling och toxikologens roll i detta.

## Arbetsformer

Undervisningen inkluderar föreläsningar, uppgifter och muntlig presentation.

## Examination

Examinationen består av en skriftlig tentamen.

Om det föreligger särskilda skäl, eller behov av anpassning för student med funktionsnedsättning, får examinator fatta beslut om att frångå kursplanens föreskrifter om examinationsform, antal examinationstillfällen, möjlighet till komplettering eller undantag från obligatoriska utbildningsmoment, m.m. Innehåll och lärandemål samt nivån på förväntade färdigheter, kunskaper och förmågor får inte ändras, tas bort eller sänkas.

Obligatoriskt deltagande

Samtliga redovisningar är obligatoriska. Examinator 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 examinatorns 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

## Övriga föreskrifter

Kursen ges på engelska.

## Litteratur och övriga läromedel

### Rekommenderad litteratur

*Haines, Andy*

**Planetary health : safeguarding human health and the environment in the Anthropocene / Andy Haines, Howard Frumkin. [electronic resource]**

uuuu-uuuu

ISBN:9781108698054 LIBRIS-ID:9prxkgtb7mgc5d2z

URL: [Online access for KIB](#)

[Sök i biblioteket](#)

Vetenskapliga artiklar och rapporter av relevans för projektet.