



# HÖGSKOLAN I GÄVLE

## Miljö och folkhälsorisker I 7,5 hp

*Environment and risks for Public health I 7.5 cr*

Fastställd av Akademien för hälsa och arbetsliv

### Version

**Beslutad den**

**Gäller fr.o.m.**

2017-04-12

**VT2019**

<b>Fördjupning</b>	G2F
<b>Utbildningsnivå</b>	Grundnivå
<b>Kurskod</b>	BIG308
<b>Högskolepoäng</b>	7,5 hp
<b>Huvudområde</b>	Biologi
<b>Ämnesgrupp</b>	Biologi
<b>Utbildningsområde</b>	Naturvetenskapliga området 100.0 %

### Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

1. beskriva orsakerna till olika typer av miljöproblem
2. redogöra för miljöproblemens effekter på människan och andra organismer
3. analysera och problematisera hur uppkomna miljöproblem kan motverkas
4. genomföra laborativa miljörelaterade undersökningar i den yttre miljön

### Kursens innehåll

- grunder för förståelse av människoskapade miljöproblem
- biologisk mångfald- och ekosystemtjänster
- försurning
- övergödning
- residualer i vatten (hormonstörande ämnen, mediciner, bekämpningsmedel)
- spridning av miljögifter (tungmetaller, klorerade föreningar)
- radioaktiva ämnen
- luftkvalitet (partiklar, ozon, kväveföreningar)
- växthuseffekten och ozonhålet
- spridning av olika miljöpåverkande agenter i naturen

<b>Undervisning</b>	Föreläsningar, seminarier och laborationer.
<b>Förkunskaper</b>	Årskurs 1 i programmet Folkhälsostateg för hållbar utveckling
<b>Examinationsform</b>	Skriftlig och muntlig examination. Deltagande i seminarier och laborationer är obligatoriskt.

**Betyg** A, B, C, D, E, Fx, F

**Begränsningar** För studenter som ej nyttjat eller underkänts vid ordinarie examinationstillfälle erbjuds ytterligare minst fyra examinationstillfällen. Ett ordinarie examinationstillfälle och två ytterligare examinationstillfällen ges i anslutning till kursens genomförande. Student som ej är godkänd efter dessa tre examinationstillfällen hänvisas till studierådgivning/stöd och nytt examinationstillfälle nästa kursomgång.

**Övriga föreskrifter** För information om kriterier för de olika betygsgraderna hänvisas till studiehandledningen.

**Hållbar utveckling** Kursen är till övervägande del en kurs om hållbar utveckling.

**Moment**

0010 Muntlig och skriftlig individuell examination, Teori	4,5 hp	Betyg: UV
0020 Muntlig och skriftlig individuell examination, Seminarier	1,5 hp	Betyg: UV
0030 Muntlig och skriftlig individuell examination, Laborationer	1,5 hp	Betyg: UG