



# HÖGSKOLAN I GÄVLE

## Miljö och folkhälsorisker II 7,5hp

*Environment and risks for public health II 7.5cr*

Fastställd av Akademien för hälsa och arbetsliv

### Version

**Beslutad den**

**Gäller fr.o.m.**

2017-04-12

**VT2019**

<b>Fördjupning</b>	G1F
<b>Utbildningsnivå</b>	Grundnivå
<b>Kurskod</b>	BIG309
<b>Högskolepoäng</b>	7,5hp
<b>Huvudområde</b>	Biologi
<b>Ämnesgrupp</b>	Biologi
<b>Utbildningsområde</b>	Naturvetenskapliga området 100.0%

### Mål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

1. redogöra för toxiska substansers upptag och verkan i celler och vävnader samt hälsoeffekter på människan
2. redogöra för olika typer av benigna och patogena organismer samt analysera deras hälsoeffekter på människan
3. redogöra för hur resistenta organismer kan uppkomma
4. beskriva hur olika typer av miljöproblem och toxiska substanser påverkar livsmedelskvaliteten samt problematisera deras effekter ur ett folkhälsoperspektiv
5. föreslå och konkretisera åtgärder som kan motverka ytterligare toxisk belastning på människan och miljön
6. genomföra laborativa toxikologiska och mikrobiologiska undersökningar

### Kursens innehåll

- toxikologi
- toxiska ämnens upptag, spridning inom och effekter på människokroppen
- resistenta organismer
- patogener
- toxiner
- tungmetaller och klorerade föreningar

- livsmedelskvalitet
- laborativa moment som toxiska testmetoder samt studier av mikroorganismer

<b>Undervisning</b>	Föreläsningar, seminarier och laborationer.		
<b>Förkunskaper</b>	Miljö och folkhälsorisker I 7,5 hp eller motsvarande		
<b>Examinationsform</b>	Skriftliga och muntliga examinationer. Deltagande i seminarier och laborationer är obligatoriskt.		
<b>Betyg</b>	A, B, C, D, E, Fx, F		
<b>Övriga föreskrifter</b>	För information om kriterier för de olika betygsgraderna hänvisas till studiehandledningen		
<b>Hållbar utveckling</b>	Kursen är till övervägande del en kurs om hållbar utveckling.		
<b>Moment</b>			
	0010 Muntliga och skriftliga individuell examination, Teori	4,5hp	Betyg: UV
	0020 Muntliga och skriftliga individuell examination, Seminarier	1,5hp	Betyg: UV
	0030 Muntliga och skriftliga individuell examination, Laborationer	1,5hp	Betyg: UG