



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

Fördjupning	G1F
Utbildningsnivå	Grundnivå
Kurskod	BIG309
Högskolepoäng	7,5hp
Huvudområde	Biologi
Ämnesgrupp	Biologi
Utbildningsområde	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

Undervisning	Föreläsningar, seminarier och laborationer.		
Förkunskaper	Miljö och folkhälsorisker I 7,5 hp eller motsvarande		
Examinationsform	Skriftliga och muntliga examinationer. 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 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