



HÖGSKOLAN I GÄVLE

Biologiska processer och miljöers roll i samhället 7,5 hp

Biology Processes and Environments in Society 7.5 cr

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

Version	Beslutad den	Gäller fr.o.m.
	2015-08-17	HT2017

Fördjupning	G1N
Utbildningsnivå	Grundnivå
Kurskod	MIG002
Högskolepoäng	7,5 hp
Huvudområde	Miljöteknik, Biologi
Ämnesgrupp	Miljövetenskap
Utbildningsområde	Tekniska området 20.0 % Naturvetenskapliga området 80.0 %

Mål	Efter avslutad kurs ska studenten kunna <ol style="list-style-type: none">1. identifiera och redogöra för ekologiska begrepp och processer i akvatiska och terrestra ekosystem2. beskriva mänsklig påverkan på olika biologiska miljöer samt analysera sätt att minska eller undvika negativ påverkan3. redogöra för och diskutera betydelsen av biologiska processer för samhället4. förklara biologiska processer och miljöers roll i ett hållbart samhälle.
------------	---

Kursens innehåll	Grundläggande biologiska begrepp Grundläggande ekologiska begrepp och processer från cell till biom Biologiska miljöer och naturresurser Mänsklig påverkan på organismer, populationer, biologiska samhällen och ekosystem Ekosystemtjänster Biologisk mångfald Hållbar produktion av livsmedel, förnybar energi och material
-------------------------	---

Undervisning	Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, övningar och exkursioner. Deltagande i seminarier, övningar och exkursioner är obligatoriska.
---------------------	---

Förkunskaper	Grundläggande behörighet		
Examinationsform	Skriftlig tentamen, inlämningsuppgifter, seminarier och exkursioner.		
Betyg	A, B, C, D, E, Fx, F		
Övriga föreskrifter	Betygskriterier meddelas av examinator eller kursansvarig i samband med kursstart. Resultatet på kursens olika delar vägs samman till ett betyg enligt en sjugradig skala.		
Hållbar utveckling	Kursen är till övervägande del en kurs om hållbar utveckling.		
Moment			
	0010	Skriftlig tentamen	3 hp Betyg: UV
	0020	Inlämningsuppgifter och seminarier	3 hp Betyg: UV
	0030	Exkursioner	1,5 hp Betyg: UV