



## 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

<b>Version</b>	<b>Beslutad den</b>	<b>Gäller fr.o.m.</b>
	2015-08-17	HT2017

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

<b>Mål</b>	Efter avslutad kurs ska studenten kunna <ol style="list-style-type: none"><li>1. identifiera och redogöra för ekologiska begrepp och processer i akvatiska och terrestra ekosystem</li><li>2. beskriva mänsklig påverkan på olika biologiska miljöer samt analysera sätt att minska eller undvika negativ påverkan</li><li>3. redogöra för och diskutera betydelsen av biologiska processer för samhället</li><li>4. förklara biologiska processer och miljöers roll i ett hållbart samhälle.</li></ol>
------------	---

<b>Kursens innehåll</b>	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
-------------------------	---

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

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