



HÖGSKOLAN I GÄVLE

Livets utveckling 7,5hp

Evolution of Life 7.5cr

Fastställd av Akademien för hälsa och arbetsliv

Version

Beslutad den	Gäller fr.o.m.
2016-02-29	HT2016
2016-02-29	VT2017

Fördjupning	G1N
Utbildningsnivå	Grundnivå
Kurskod	BIG006
Högskolepoäng	7,5hp
Huvudområde	Biologi
Ämnesgrupp	Biologi
Utbildningsområde	Naturvetenskapliga området 100.0%

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

1. visa övergripande kunskap om organismvärlden, organismvärldens indelning och utveckling
2. redogöra för några evolutionära förutsättningar för livets utveckling
3. identifiera några organismgrupper
4. reflektera över hållbarhetsperspektiv på organismvärden och livets utveckling utifrån värdefrågor och natursyn

Kursens innehåll

Organismvärldens indelning och utveckling

- livets indelning i olika organismgrupper
- viktiga händelser i livets utveckling

Organismvärlden ur ett hållbarhetsperspektiv:

- Evolution, variation, naturligt urval
- Biologisk mångfald för förståelse av hållbar utveckling på individ- population- och samhällsnivå

	- Humanekologisk bakgrund och miljöhistorik: människan i organismvärlden, industrialism och miljöengagemang, miljöproblem som en värdefråga, miljömoral och miljöetik, natursyn		
Undervisning	Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och exkursioner		
Förkunskaper	Ma B eller Matematik 2a / 2b / 2c (Områdesbehörighet 5/A51) Undantag ges för Sh A eller Samhällskunskap 1b / 1a1+1a2		
Examinationsform	Lärandemål 1-4 Individuell skriftlig examination samt seminarier är examinerande. Deltagande i seminarier och exkursioner är obligatoriskt.		
Betyg	A, B, C, D, E, Fx, F		
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 Teori	5hp	Betyg: AF
	0020 Obligatoriska moment	2,5hp	Betyg: UG