



HÖGSKOLAN I GÄVLE

Alpin ekologi 7,5 hp

Alpine Ecology 7.5 cr

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

Version	Beslutad den	Gäller fr.o.m.
	2009-06-09	VT2019

Fördjupning	G1N
Utbildningsnivå	Grundnivå
Kurskod	BI304A
Högskolepoäng	7,5 hp
Huvudområde	Biologi
Ämnesgrupp	Biologi
Utbildningsområde	Naturvetenskapliga området 100.0 %

Mål	Efter genomgången kurs ska studenten kunna: 1. beskriva begreppet utomhusstudier och dess nytta, i teori och praktik 2. beskriva betydelse av klimat, historia och geologi på nordiska alpina ekosystem vad gäller evolutionära anpassningar, mänsklig påverkan och biologisk mångfald 3. ha grundläggande kunskaper om alpina och arktiska växter och djur och deras ekologiska anpassningar 4. utforska den svenska utomhustraditionen och förstå dess ursprung och särdrag.
------------	--

Kursens innehåll	Alpin och arktisk flora och fauna Särskilda anpassningar till arktiska/alpina miljöer Utomhusupplevelser genom sinnena Skandinaviska fjällens geologi Alpint klimat Hur man uppträder och överlever i alpin miljö Olika typer av mänsklig påverkan på miljön
-------------------------	--

Undervisning	Föreläsningar (utomhus och inomhus), seminarier, exkursioner och workshops. Studenterna förväntas delta i en veckas fjällexkursion. Projekt enskilt och i grupp.
---------------------	--

Förkunskaper	Grundläggande behörighet
---------------------	--------------------------

Examinationsform	Bedömning av praktiska fältfärdigheter under kursens gång. Aktivitet under seminarier och gruppdiskussioner. Muntlig presentation av projektarbete. Skriftlig tentamen.		
Betyg	A, B, C, D, E, Fx, F		
Begränsningar	Seminarier, exkursioner och projekt är obligatoriska. Samtliga obligatoriska moment behövs för att erhålla ett slutbetyg. Tillfällig frånvaro från obligatoriska moment kan i särskilda fall ersättas enligt överenskommelse. I händelse av att den skriftliga tentamen underkänns har studenterna rätt att göra ett nytt försök inom tre veckor.		
Övriga föreskrifter	Studenterna förväntas att aktivt bidra och att tillämpa sina kunskaper på de aktuella uppgifterna. Studenterna är skyldiga att arbeta på egen hand mellan undervisningstillfällena. Arbetsbelastningen är 40 timmar per vecka, samtliga veckor. Kriterierna för slutbetyg delas ut vid kursstart.		
Hållbar utveckling	Kursen är till övervägande del en kurs om hållbar utveckling.		
Moment	0010 Alpine Ecology	7,5 hp	Betyg: AF