

KURSPLAN

Grundläggande ekologi och miljökunskap för SKPU- studenter 7,5 högskolepoäng B0015P

Ecology for SKPU Students

Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2019-05-07**

Grundläggande ekologi och miljökunskap för SKPU-studenter 7,5 högskolepoäng B0015P

Ecology for SKPU Students

Grundnivå, B0015P

Utbildningsnivå Grundnivå	Fördjupningskod	Betygsskala U G VG	Ämne Ekologi	Ämnesgrupp (SCB) Miljövetenskap
-------------------------------------	------------------------	------------------------------	------------------------	---

Behörighet

Grundläggande behörighet

Urval

Mål/Förväntat studieresultat

Du kommer efter genomförd kurs ha grundläggande kunskaper om hur olika arter, populationer av arter och ekosystem fungerar samt hur de kan påverkas av olika miljöfaktorer.

Efter genomgången kurs har du fått en grund för att

- förstå, förklara och analysera av människan opåverkade ekosystems livsuppehållande och resursskapande strukturer och funktioner.
- förstå, förklara och analysera flöden av energi och materia i ekosystem.
- jämföra och förklara orsaker till skillnader mellan ekosystem av olika slag och storlek.
- beskriva och förklara den ekologiska vetenskapens tvärvetenskapliga natur.
- redogöra för enkla ekologiska analysmetoder.
- förstå och redogöra för hur miljöproblem kan resultera i effekter på ekosystem.

Kursinnehåll

Ekologin som vetenskap. De naturliga ekosystemens livsuppehållande strukturer och funktioner. Flöden av energi och materia i system av olika storlek. Terrestrisk och akvatisk ekologi. Ekologi på individ-, populations- och samhällsnivå. Biologisk mångfald och ekosystemtjänster. Hot mot ekologisk hållbar utveckling

Genomförande

Kursens undervisningsspråk samt undervisningsform anges för varje kurstillfälle och framgår av kurssidans på Luleå tekniska universitets hemsida.

Undervisning ges via distansöverbyggande teknik, huvudsakligen i form av inspelade föreläsningar, online-seminarier, Dessutom ska studenten själv genomföra en exkursion med en jämförande biotopstudie som redovisas i en skriftlig rapport. Kurs utan obligatoriska fysiska träffar.

Exkursionen genomförs av studenten själv i en miljö som väljs i samråd med kursens lärare

Examination

Om det finns beslut om särskilt pedagogiskt stöd, i enlighet med Riktlinjen Studentens rättigheter och skyldigheter vid Luleå tekniska universitet, finns möjlighet till anpassad eller alternativ examinationsform.

Måluppfyllelse kontrolleras genom skriftlig examination (hemtentamen, betyg U, G, VG), och genom genomförd exkursion med godkänd exkursionsrapport (betyg U, G).

Otillåtna hjälpmedel vid prov och bedömning

Om en student, genom användande av otillåtna hjälpmedel, försöker vilseleda vid prov eller när en studieprestation ska bedömas, får disciplinära åtgärder vidtas.

Uttrycket "otillåtna hjälpmedel" betyder de hjälpmedel som lärare i förväg inte uppgett som tillåtna hjälpmedel och som kan vara till hjälp vid lösandet av examinationsuppgiften. Detta innebär att alla hjälpmedel som inte uppgetts som tillåtna är otillåtna.

Kursgivare

Institutionen för hälsa, lärande och teknik

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0001	Skriftlig tentamen	U G VG	6	Obligatorisk	V19	
0002	Exkursion	U G#	1,5	Obligatorisk	V19	

Revidering fastställd

av Patrik Häggqvist, huvudansvarig utbildningsledare vid Institutionen för konst, kommunikation och lärande 2019-05-07

Kursplanen fastställd

av Patrik Häggqvist, huvudansvarig utbildningsledare vid Institutionen för konst, kommunikation och lärande 2019-05-07