

KURSPLAN

Naturorientering och teknik för grundlärare 4-6. del 1 15 högskolepoäng U0027P

Science and Technology for compulsory School Teachers 4-6 part 1

Kursplan antagna: Vår 2024 Lp 3 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2023-02-14**

Naturorientering och teknik för grundlärare 4-6. del 1 15 högskolepoäng U0027P

Science and Technology for compulsory School Teachers 4-6 part 1

Grundnivå, U0027P

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G1F	U G VG *	Naturvetenskapligt lärande	Utbildningsvetenskap teoretiska ämnen

Behörighet

Grundläggande behörighet samt Godkända kurser inom den utbildningsvetenskapliga kärnan, ämneskurser, verksamhetsförlagd utbildning eller motsvarande från år 1 i grundlärarutbildningen 4-6 eller lärarexamen

Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

Mål/Förväntat studieresultat

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- i tal och skrift och med olika praktiska och estetiska uttrycksformer beskriva och förklara fenomen och processer i naturen och med hjälp av naturvetenskapliga termer, begrepp, teorier och samband respektive tekniska sammanhang och begrepp,
- tillämpa naturvetenskapliga metoder och arbetssätt och på olika sätt dokumentera dessa,
- tillämpa tekniska metoder och arbetssätt samt på olika sätt dokumentera dessa,
- med utgångspunkt från naturvetenskapliga kunskaper beskriva och förklara omvärlden,
- reflektera med utgångspunkt i ämnesdidaktisk forskning över hur barns erfarenheter och kunskaper kan tillvaratas för att stimulera varje barns lärande och utveckling.

Kursinnehåll

En utgångspunkt för kursen utgörs av teknikämnets och de naturvetenskapliga ämnernas syften och centrala innehåll som beskrivs i aktuella styrdokument för skolår 4-6. Kursens ämnesdidaktiska innehåll behandlas parallellt med, och med nära koppling till ämneskunskaperna.

De naturvetenskapliga ämnena i naturen, samhället och människokroppen. Systematiska undersökningar och granskning av information. Tekniska lösningar. Arbetsmetoder för utveckling av tekniska lösningar.

Genomförande

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

Studierna genomförs såväl individuellt som i grupp och omfattas av föreläsningar, estetiska arbetsformer, konstruktioner, laborationer, exkursioner, seminarier och litteraturstudier. De moment som kräver obligatorisk närvaro anges i studieplaneringen. Vissa obligatoriska moment sker under campusdagarna.

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.

Kursen examineras individuellt, muntligt och skriftligt. Kursbetyget (G eller VG) avgörs genom sambedömning av resultaten på skriftlig tentamen respektive kursuppgifter. Betygskriterier anges i studieplaneringen.

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	Individuell skriftlig tentamen	U G VG *	9	Obligatorisk	H12	
0004	Laborationer, exkursioner och seminarier	U G#	3	Obligatorisk	H14	
0005	Kursuppgift teknik	U G VG *	3	Obligatorisk	H17	

Revidering fastställd

av Anna Öqvist, huvudansvarig utbildningsledare vid Institutionen för hälsa, lärande och teknik 2023-02-14

Kursplanen fastställd

av Prefekten vid Institutionen för Konst, kommunikation och lärande 2012-01-30