



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för fysik och elektroteknik

1NT05U Utomhusdidaktik och teknik. Del 1. För förskollärare och lärare med inriktning mot elever i åldrarna 6-12 år, 3 högskolepoäng

Outdoor education and technology. Part 1. For pre-school teachers and teacher with focus on pupils 6-12 years old, 3 credits

Huvudområde

Didaktik

Ämnesgrupp

Övriga tekniska ämnen

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd 2025-03-03.

Kursplanen gäller från och med vårtermin 2025.

Förkunskaper

Grundläggande behörighet

Mål

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna

- använda utomhusmiljön för att stimulera lärande i teknik hos elever i åldrarna 6-12 år
- redogöra för ett utvalt områdes naturmiljö
- visa praktiska färdigheter och kunskaper i utomhusdidaktik med fokus på teknik
- reflektera och problematisera genomfört kursinnehåll i förhållande till de didaktiska frågorna, Vad, Hur och Varför.

Innehåll

Kursen har sin grund i aktuell forskning inom områdena utomhusdidaktik och teknikdidaktik. Kursdeltagarna får delta i utomhusövningar och arbeta praktiskt med teknik och förberedas för att bedriva undervisning utomhus. Till detta hör exempelvis hantering av verktyg, matlagning, säkerhetsfrågor, allemansrätten, enkel artbestämning, första hjälpen och tekniska konstruktioner.

Undervisningsformer

Undervisningen omfattar tid som motsvarar två dagar i naturmiljö med praktiska övningar. Området väljs ut i samråd mellan beställare och kursansvarig.

Utöver de två kursdagar läses kurslitteratur som bearbetas i dialogseminarium där individuell reflektion över kurslitteratur i förhållande till de praktiska kursmomenten och egna erfarenheter är utgångspunkt.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Examination sker genom skriftlig, individuell reflektionsuppgift knuten till samtliga i kursen ingående praktiska moment, litteratur och egna erfarenheter samt aktivt deltagande i dialogseminarium. Det krävs också att studenten deltar i de två kursdagarna med praktiska inslag.

Examinerande moment

- Kursdagar och seminarium: 2 hp. Momentet bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd
- Skriftlig uppgift: 1 hp. Momentet bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd

Omexamination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

I det fall student med funktionsnedsättning har rätt till särskilt pedagogiskt stöd beslutar examinator om anpassad eller alternativ examination.

Övrigt

Kursen är en uppdragsutbildning där beställaren står kurskostnaderna såsom lärarmedverkan och inköp av erforderligt material.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur:

Faskunger, Johan, Szczepanski, Anders & Åkerblom, Petter (2018). Klassrum med himlen som tak – en kunskapsöversikt om vad utomhusundervisning betyder lärande i grundskolan. Linköping: Linköping University Press, 61 sidor, hämtad 2024-06-19. Nås via länk: <https://liu.diva-portal.org/smash/get/diva2:1218908/FULLTEXT05.pdf>

Material tillhandahållet av institutionen, Cirka 75 sidor tillkommer.