

Kursplan

Teknik för grundlärare i förskoleklass och årskurs 1-6 7,5 högskolepoäng, Grundnivå

Technology for Teachers – Preschool and School Years 1-6 7.5 Credits, First Cycle

Mål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- redogöra för grundläggande kunskaper i teknik passande för undervisning i förskoleklass och årskurs 1-6,
- diskutera och problematisera centrala samband mellan teknik, människa, samhälle och natur i aktuella och historiska sammanhang,
- tillverka och utvärdera tekniska konstruktioner,
- tillämpa styrning av tekniska artefakter genom enkel programmering samt reflektera över hur programmering kan användas i undervisningen,
- diskutera elevers lärande, intressen och begreppsbildning i teknik,
- planera och reflektera över undervisning i teknik utifrån styrdokument och ämnesdidaktisk litteratur,
- diskutera och problematisera bedömning och betygsättning för att utveckla elevers lärande i teknik.

Innehåll

I kursen behandlas teknik utifrån elevnära exempel hämtade från vardag och samhälle. Övergripande studeras teknikutvecklingsarbetets olika faser samt tekniska system i hemmet och i samhället. I kursen behandlas teknikens funktioner och hur olika arbetssätt kan användas i undervisningen. Vidare behandlas ämnesdidaktiska perspektiv på elevers lärande i teknik. Elevers intressen och begreppsbildning i teknik diskuteras utifrån aktuell ämnesdidaktisk forskning. En del av kursen utgörs av kursdeltagarens planering av undervisning i teknik. Olika typer av bedömning behandlas och reflektion över den egna planeringen ingår som en viktig del i kursen.

Examinationsformer

- seminarium
- muntlig och skriftlig redovisning
- skriftlig rapport

Betyg

Som betygsskala på hel kurs används U–VG.

Betyg rapporteras enligt följande:

- Seminarier, muntliga och skriftliga redovisningar samt skriftlig rapport - 7,5 hp | U-VG

Behörighet

Grundläggande behörighet

Övrigt

I kursen ingår en campusdag med praktiska övningar. I övrigt ges kursen genom nätbaserad undervisning. För att kunna delta krävs att den studerande har tillgång till dator med internetuppkoppling, webbkamera och headset.

Kursen kan inte ingå i en examen tillsammans med andra kurser med motsvarande innehåll.

Om studenten har ett beslut/rekommendation om riktat pedagogiskt stöd från Högskolan Dalarna på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att anpassa examinationen. Examinator avgör utifrån kursplanens mål om examinationen kan anpassas i enlighet med beslutet/rekommendationen.

Ämnestillhörighet:

Naturvetenskap

Kursen kan ingå i följande huvudområde(n):

1. Ej huvudområde

Fördjupningsbeteckning:

1. GXX

Fastställd:

Fastställd 2023-12-20

Kursplanen gäller fr.o.m. 2023-12-20