



LT1069 Hållbar utveckling i teknikämnet 3,0 hp

Sustainable Development in the Subject of Technology

Fastställande

Kursplanen gäller från och med VT 2025 enligt fakultetsnämndsbeslut: M-2024-0018.
Beslutsdatum: 2024-06-13.

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik och lärande

Särskild behörighet

Endast grundläggande behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

1. Beskriva innehåll i teknikämnet i grundskolan och gymnasiet som kan relateras till hållbar utveckling
2. Redogöra för och teoretiskt grunda hur innehåll i teknikämnet relaterat till hållbar utveckling kan undervisas i grundskolan och i gymnasiet
3. Presentera konkreta undervisningsförslag

Kursinnehåll

Kursen presenterar innehåll i grundskolans och gymnasiets teknikämnen som kan relateras till hållbar utveckling. Kursen tar också upp didaktiska modeller som är användbara och vilka kompetenser som är lämpliga att utveckla inom undervisning. Kursen ges på svenska och på distans. Kursens syfte är att ge fortbildning inom hållbar utveckling för tekniklärare på grundskolan och gymnasiet.

Examination

- INL1 - Inlämningsuppgift, 1,0 hp, betygsskala: P, F
- PRO1 - Muntlig och skriftlig presentation av ett projekt, 2,0 hp, betygsskala: P, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.