



LT101X Examensarbete i ämnesdidaktik, grundnivå 15,0 hp

Degree Project in Subject-Based Teaching and Learning, First Cycle

Fastställande

Skolchef vid ITM-skolan har 2021-10-15 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med VT2022, diarienummer: M-2021-2029.

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Särskild behörighet

Studenten ska ha klarat av minst 50 hp av KPU programmet (90 hp), bland dessa 50 hp måste ingå minst 10 hp VFU.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

1. Identifiera, formulera och analysera ett ämnesdidaktiskt utvecklingsbehov
2. Planera och utforma, värdera och kritiskt diskutera ett ämnesdidaktiskt utvecklingsprojekt med grund i tidigare forskning som kan möta detta behov
3. Skriftligt och muntligt redogöra för och diskutera det ämnesdidaktiska utvecklingsprojektet, problem och lösningar i dialog med olika grupper
4. Reflektera över nyvunna kunskaper i relation till såväl läraruppdraget som tidigare utbildning och yrkeserfarenheter

Kursinnehåll

Kursen går igenom hur man utifrån vetenskaplig kunskap, beprövad erfarenhet och gällande styrdokument planerar, genomför och följer upp en utvecklingsidé med anknytning till utbildningsvetenskap relaterad till undervisning i fysik, kemi, teknik eller matematik: probleminventering, behovsanalys, projektdesign, genomförande, dokumentation, utvärdering och slutredovisning. Arbetet ska visa behov på förmågan att metodiskt reflektera över kunskaper, som är relaterade till tidigare forskning och den kommande yrkesverksamheten.

Examination

- XUPP - Examensuppgift, 15,0 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.

Övriga krav för slutbetyg

Studenten måste vara godkänd på samtliga för kursen och examinationens obligatoriska moment.

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.