



# LT101X Examensarbete i ämnesdidaktik, grundnivå 15,0 hp

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

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

## 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.

## 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.