



LT101X Examensarbete i ämnesdidaktik, grundnivå 15,0 hp

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

Fastställande

Kursplan för LT101X gäller från och med VT17

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Särskild behörighet

För att antas till kursen måste studenten vara student på programmet för kompletterande pedagogisk utbildning och ha klarat av minst 50 av utbildningens totalt 90 hp. Bland dessa måste ingå minst 10 hp VFU.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna

- utifrån givna ramar formulera en undersökingsidé med anknytning till utbildningsvetenskap relaterad till undervisning i fysik, kemi, teknik eller matematik

och utgående från denna kunna

- identifiera, formulera och lösa problem samt genomföra uppgifter inom givna tidsramar
- reflektera över, utvärdera och kritiskt diskutera egna och andras vetenskapliga resultat
- söka, samla, värdera och kritiskt tolka relevant information
- redogöra för och diskutera information, problem och lösningar
- identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att utveckla sin kompetens
- skriftligt och muntligt redogöra för och diskutera information, problem och lösningar i dialog med olika grupper
- reflektera över nyvunna kunskaper i relation till såväl läraruppdraget som tidigare utbildning och yrkeserfarenheter

Kursinnehåll

Kursen innefattar att självständigt formulera och genomföra ett arbete med tillhörande dokumentation. Det innebär att välja, systematiskt samla material, analysera och bearbeta en frågeställning med vetenskaplig metodik samt att redovisa detta arbete. Arbetet skall visa prov på förmågan att metodiskt reflektera över kunskaper, som är relaterade till den kommande yrkesverksamheten.

Kursupplägg

Studenten ska självständigt (med handledning) genomföra ett ämnesdidaktiskt arbete och dokumentera detta. Obligatoriska handledningstillfällen förekommer.

Kurslitteratur

Anges senast tre veckor före kursstart.

Utrustning

Dator med internetanslutning.

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 enskilda studenter.

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

Kunskapskontroll sker genom skriftlig rapport, muntlig presentation samt opposition på annan students examensarbete. Vid bedömning av examensarbetet kommer hänsyn att tas till nedanstående punkter:

1. Genomförandeprocess, inklusive förståelse av den förelagda uppgiften och dess relevans för kommande yrkesverksamhet, samt självständighet och förmåga att hålla den fastställda tidsplanen för arbetet
2. Vetenskapligt innehåll, inklusive kunskap om den teoretiska bakgrunden
3. Presentation, dvs skriftlig och muntlig redovisning inklusive tolkning och analys av resultat, samt opposition på annat examensarbete

Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

Student som inte har avslutat sitt examensarbete inom åtta månader riskerar, efter bedömning av examinator, att bli underkänd på kursen.

Övriga krav för slutbetyg

Godkänd på samtliga för kursen 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.