



FLF3012 Vetenskapsteoretiska perspektiv på teknik och lärande 7,5 hp

Theory of Science Perspectives on Technology and Learning

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

Fastställande

Skolchef vid ITM-skolan har 2019-12-02 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med HT2019 (diarienummer M-2019-2647).

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Antagen till forskarutbildning, i första hand inom ämnet Teknik och lärande och närliggande ämnen.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna;

- diskutera och jämföra naturvetenskap och ingenjörsvetenskap, samt utbildningsvetenskap inom dessa områden, i kunskapsteoretiska och vetenskapssociologiska perspektiv,
- kritiskt diskutera forskning inom teknik och lärande i ljuset av kunskapsteoretiska, vetenskapssociologiska och idéhistoriska perspektiv, samt
- formulera en egen forskningsansats genom att relatera till perspektiv och ansatser som diskuteras i kursen, samt formulera konstruktiv kritik/feedback till andra doktoranders arbete.

Kursinnehåll

Vetenskapssamhällets framväxt och hur det fungerar, discipliner och interdisciplinaritet. Klassiska vetenskapsteoretiska idéer. Teknikvetenskapens idéhistoria. Studier av relationen mellan teknik och lärande.

Examination

- LEXA - Kontinuerlig examination, 7,5 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.

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.