



# FAK3132 Teknikvetenskaper- nas filosofi 7,5 hp

Philosophy of the Technological Sciences

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

## Fastställande

Kursplan för FAK3132 gäller från och med HT19

## Betygsskala

P, F

## Utbildningsnivå

Forskarnivå

## Särskild behörighet

Behörighet till forskarutbildning.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Kursens mål är att den studerande ska kunna självständigt analysera filosofiska problem inom teknikfilosofin, särskilt problem som gäller förhållandena mellan teknik och vetenskap, mellan teknik och praktisk kunskap, och mellan teknik och hållbar utveckling.

## Kursinnehåll

Kursen behandlar förhållandet mellan teknik och vetenskap dels historiskt, dels i moderna tillämpningar, särskilt i fråga om experiment, observationer, modeller och teoribildning. Exempel och teorier som relaterar till teknikens betydelse för hållbar utveckling framhålls i kursen.

## Kurslitteratur

Sven Ove Hansson (ed.) The Role of Technology in Science. Philosophical Perspectives. Dordrecht: Springer, 2015.

Christine Rösch "Ethics of sustainability- an analytical approach", ss 17-34 i The Ethics of Technology, 2017.

Därtill aktuell litteratur som bestäms inför kursstart.

## Examination

- UPP1 - Uppsats, 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.

UPP1 - Uppsats, 7,5 hp

## Övriga krav för slutbetyg

För godkänt resultat krävs dels aktivt deltagande i kursen, dels en godkänd uppsats i ett med läraren överenskommet ämne.

## 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.