



# FAK3119 Etik i teknisk verksamhet och forskning 3,0 hp

Ethics in Engineering Practice and Research

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

## Fastställande

Kursplan för FAK3119 gäller från och med HT15

## Betygsskala

## Utbildningsnivå

Forskarnivå

## Särskild behörighet

Kursen ges på engelska för doktorander.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

- Ringa in och beskriva etiska problem som kan uppstå inom tekniskt arbete och forskning med särskilt fokus på sådana frågor som uppstår inom studentens egen specialisering/verksamhetsområde
- analysera problemen mot bakgrund av relevanta empiriska faktorer

- föreslå lösningar till problemen och motivera valet av dessa med stöd av grundläggande etiska principer och begrepp

- kunna resonera systematiskt i frågor som rör vetenskapens och teknikens roll i samhället och ingenjörens ansvar för hur de används.

## Kursinnehåll

Kursen introducerar grundläggande frågeställningar och begrepp inom ingenjörsetiken såsom ingenjörens moraliska ansvar för konsekvenserna av teknikutveckling/-användning, visselblåsarens rättigheter och andra yrkesmässiga moraliska rättigheter, vetenskaplig oredlighet, författarskapsfrågor, intressekonflikter i teknisk verksamhet/forskning samt ingenjörens ansvar för miljön. Relevanta yrkesetiska koder och forskningsetiska deklARATIONER introduceras.

## Kurslitteratur

Kurslitteratur kommer att anslås senast fyra veckor innan kursstart.

## Utrustning

Kursen ges på engelska för doktorander.

## Examination

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.

- Aktivt deltagande, 0,5 hp: P, F
- Hemuppgifter, 1,0 hp: P, F
- Hemtenta, 1,5 hp: P, F

## 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.

