

## **Teknik, risk och forskningsetik, 4,5hp (3 p), GEM025F**

Technology, Risk and Research Ethics

*Språk:*

Kursen kan ges både på engelska och på svenska.

*Behörighet:*

Antagen till forskarutbildning vid LTH.

*Urval vid eventuell platsbegränsning:*

I urvalet prioriteras 1) de som tidigare sökt och vid det tillfället också varit behöriga till kursen, 2) hur långt doktoranden har kommit i sin forskarutbildning, där de som kommit längst ges företräde.

*Antagningsförfarande:*

Kursen annonseras på LTH:s hemsida samt i utskick till institutionerna. Ansökan skall göras på särskild blankett som finns på LTH:s hemsida, där handledare har intygat att kursen ingår i doktorandens forskarutbildning. Styrelsen för LTH fattar beslut om antagning. LTH:s kansli informerar snarast möjligt de som sökt.

*Syfte:*

Kursen syftar till att introducera deltagarna i de viktigaste teorierna och frågeställningarna inom normativ moralfilosofi och forskningsetik med relevans för teknisk och ingenjörsvetenskaplig forskning.

Kursen syftar till att introducera deltagarna till etiska frågeställningar relaterade till riskvärdering.

*Mål:*

Kunskapsmål:

Deltagarna ska efter kursen:

- ha kännedom om de centrala teorierna och frågeställningarna inom normativ moralfilosofi med relevans för teknisk och ingenjörsvetenskaplig forskning.
- ha kännedom om viktiga forskningsetiska begrepp och frågeställningar.
- ha kännedom om etiska frågeställningar relaterade till riskvärdering.

Färdighetsmål:

Kursdeltagarna skall efter kursen kunna:

- analysera etiska frågeställningar i anslutning till teknisk och ingenjörsvetenskaplig forskning.
- använda centrala normativa moralfilosofiska och forskningsetiska begrepp i muntlig och skriftlig framställning.

Attitydmål:

Kursdeltagarna skall efter kursen:

- vilja diskutera etiska frågeställningar i anslutning till egen och andras forskning.

*Innehåll:*

Kursen består av en inledande del som ger grundläggande kunskaper i normativ moralfilosofi med relevans för teknisk och ingenjörsvetenskaplig forskning. Därefter behandlas etiska frågor aktualiserade av riskvärdering, samt centrala forskningsetiska frågeställningar, begrepp och deras tillämpningar.

*Examination:*

Examination sker fortlöpande genom skriftliga inlämningsuppgifter. För godkänt betyg på kursen krävs att samtliga inlämningsuppgifter godkänns.

*Kurslitteratur:*

S O Hansson: "Etik och Teknik". Kompendium. B Forsman: "Vetenskap och moral". Boholm, Hansson et al: "Osäkerhetens horisonter". Uppsatser i urval.