



# LUNDS UNIVERSITET

Lunds Tekniska Högskola

LTH Gemensamt

## Teknik, risk och forskningsetik (Technology, Risk and Research Ethics)

Teknik, risk och forskningsetik är en valbar kurs inom det gemensamma kursutbudet för forskarutbildningen vid LTH. Kursen behandlar frågor av typen "Är teknikforskning värdeneutral? Finns det typer av forskning som, av etiska orsaker, ingen borde bedriva? Hur kan man förhindra oetisk forskning?". Kursen introducerar centrala etiska begrepp, teorier, frågor och regelverk som är relevanta för teknik- och ingenjörsvetenskap.

**Syfte:** Kursen syftar till att introducera deltagarna i de viktigaste teorierna och frågeställningarna inom normativ etik och forskningsetik med relevans för teknisk och ingenjörsvetenskaplig forskning, samt till att introducera deltagarna till etiska frågeställningar relaterade till riskvärdering.

**Mål:** **Kunskap och förståelse**

För godkänd kurs ska deltagaren

- ha kännedom om de centrala teorierna och frågeställningarna inom normativ etik med relevans för teknisk och ingenjörsvetenskaplig forskning
- ha kännedom om etiska frågeställningar relaterade till riskvärdering
- kunna identifiera forskningsetiska problem i olika vetenskapliga kontexter, inklusive den forskning doktoranden bedriver inom ramen för sin forskarutbildning.

**Färdighet och förmåga**

För godkänd kurs ska deltagaren

- kunna analysera etiska frågeställningar i anslutning till teknisk och ingenjörsvetenskaplig forskning, inklusive den forskning doktoranden bedriver inom ramen för sin forskarutbildning
- kunna tillämpa gällande forskningsetiska rättsregler om forskning som avser människor, på forskning av olika slag, inklusive (där så är relevant) den forskning doktoranden bedriver inom ramen för sin forskarutbildning
- kunna använda centrala moralfilosofiska och forskningsetiska begrepp i muntlig och skriftlig framställning.

**Värderingsförmåga och förhållningssätt**

För godkänd kurs ska deltagaren

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

- Innehåll:** Grundläggande etiska begrepp och teorier, ansvarsskyldighet, uppfattningar om skada och nytta, risker och försiktighet, rättvisa, informerat samtycke, forskningsetisk lagstiftning och etikprovning, kommersiella och andra särintressen, forskningsfusk, publikationsetik.
- Kursen består av en inledande del som ger grundläggande kunskaper i normativ etik med relevans för teknisk och ingenjörsvetenskaplig forskning. Därefter behandlas etiska frågor aktualiserade av riskvärdering, samt centrala forskningsetiska frågeställningar, begrepp och deras tillämpningar.
- Arbetsform:** Kursen består av föreläsningar, seminarier, gruppdiskussioner samt skriftliga inlämningsuppgifter.
- Examination:** Examination sker genom redovisning av skriftliga inlämningsuppgifter. För godkänt betyg på kursen krävs 80 % närvaro och att samtliga inlämningsuppgifter godkänns.
- Omfattning:** Kursen motsvarar 3 veckors arbete. Den ger 4,5 högskolepoäng (betygsskala UG) i forskarutbildningen om detta är förenligt med den individuella studieplanen.
- Uppgift om aktuellt schema anges på kurshemsidan.
- Behörighet:** För tillträde till kursen krävs att man är antagen till forskarutbildning vid LTH.
- Urvalskriterier:** 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.
- Språk:** Kursen kan ges på både engelska och svenska.
- Kurshemsida:** [http://www.lth.se/omlth/kompetensutveckling/gemensamma\\_forskarutbildningskurser](http://www.lth.se/omlth/kompetensutveckling/gemensamma_forskarutbildningskurser)
- Litteratur:** European Commission (2010). European Textbook on Ethics in Research.  
Gustafsson, B., Hermerén, G. & Pettersson, B. (2011). Good Research Practice. Swedish Research Council.
- Ett urval av vetenskaplig artiklar och lagtexter görs tillgängliga vid kursstart.
- Kursansvariga:** Biträdande forskare **Linus Broström** ([linus.brostrom@med.lu.se](mailto:linus.brostrom@med.lu.se)), Avdelningen för medicinsk etik.
- Uppgift om aktuella kursledare anges på kurshemsidan.
- Klassificering:** Kursen är en gemensam forskarutbildningskurs på LTH.
- Övrigt:** -