



TUR

Teknisk-naturvetenskapliga fakultetens universitetspedagogiska råd

inbjuder till

Etik i teknik- och naturvetenskaplig utbildning (del 1 och 2)

Teknisk-naturvetenskaplig fakultet erbjuder en avgiftsfri fortbildningskurs i två delar om etik i teknik- och naturvetenskaplig utbildning för alla med grundläggande pedagogisk utbildning och/eller gedigen erfarenhet av undervisning.

I den första delen av kursen, som motsvarar en veckas arbetstid, diskuteras etikens grunder och etik i specifika ämnesområden inom teknik- och naturvetenskap. I den andra delen av kursen, som motsvarar en veckas arbetstid, förväntas deltagarna genomföra ett projekt som syftar till att integrera etiken i exempelvis ett undervisningsmoment på en kurs, ett utbildningsprogram, eller ett ämnesområde. Kursen tar sin utgångspunkt ur etisk teori samt forskningslitteratur inom ämnesområdet etik, samt närliggande områden.

Kursens mål

Efter avslutad kurs ska deltagarna kunna:

- * diskutera grundläggande etisk teori, samt uppvisa ett reflekterat och problematiserande förhållningssätt till genomgången teori. (del 1)
- * diskutera och reflektera kring olika etiska aspekter på tekniska och naturvetenskapliga ämnen, särskilt inom det egna ämnesområdet. (del 1)
- * planera, genomföra, utvärdera och reflektera över integrationen av etik i ett undervisningsmoment, i ett utbildningsprogram, eller i ett ämnesområde inom teknik- och naturvetenskap med stöd i forskning och beprövad erfarenhet om studenters lärande av ämnet. (del 2)

Kursens struktur

Del 1: Etikens grunder och etik i specifika ämnesområden (1 vecka)

Kurstillfälle 1 (2 timmar): Medvetenhet för etiska frågor inom teknik- och naturvetenskap. Varför är etik viktigt för ingenjörer och naturvetare?

Kurstillfälle 2 (2 timmar): Ingenjörers och naturvetares ansvarstagande och undvikande av ansvar.

Kurstillfälle 3 (2 timmar): Modeller för kritiskt tänkande om etik, samt konsekvensetik och pliktetik.

Kurstillfälle 4 (2 timmar): Dygder, frihet och relationell etik.

Kurstillfälle 5 (2 timmar): Rättvis- och miljöetik.

Kurstillfälle 6 (2 timmar): Fördjupad diskussion av etik i deltagarnas olika ämnesområden.

Del 2: Projekt som integrerar etiken i praktiken (1 vecka)

Kurstillfälle 7 (3 timmar): Diskussion om hur man kan integrera etik i kurser, utbildningsprogram och ämnesområden. Deltagarna presenterar projektidéer.

Kurstillfälle 8 (heldag): Fördjupad diskussion samt test av deltagarnas projekt.

Kurstillfälle 9 (3 timmar): Återkoppling av genomfört etikprojekt.

Kursfakta

Kurstillfällen:

Del 1:

7 februari 10.15-12.00, 14 februari 10.15-12.00, 5 mars 10.15-12.00, 11 mars 10.15-12.00, 28 mars 13.15-15.00, 8 april 10.15-12.00.

Del 2:

8 april 13.15-16.00, 24 april 9.15-16.00, återkopplingstillfälle (tid och plats bestäms i samråd med kursdeltagarna)

Kursen är avgiftsfri.

Antalet deltagare är begränsat till 12.

Anmälan: Senast 24 januari till Lena.Forsell@uadm.uu.se. Om du har frågor om kursen, kontakta thomas.lennerfors@angstrom.uu.se eller maja.elmgren@kemi.uu.se

Kursansvariga: Thomas Lennerfors och Maja Elmgren