



LS1708 Teknik, etik och hållbar utveckling 7,5 hp

Technology, Ethics and Sustainability

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

Fastställande

Kursplan för LS1708 gäller från och med VT19

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursen syftar till att ge studenterna de kunskaper, färdigheter och förhållningssätt som krävs för att i den egna yrkesrollen kunna analysera och hantera faktiska etiska yrkesproblem med speciellt fokus på hållbar utveckling.

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- redogöra för centrala moraletiska teorier och deras praktiska tillämpningar inom det egna yrkesområdet
- förklara och problematisera olika dimensioner av begreppen hållbar utveckling och ekosystemtjänster, samt sätta dessa i relation till samhällsutvecklingen i stort likväl som till den egna branschen och dess förutsättningar
- beskriva de styrmedel och verktyg som man inom industri och samhälle använder för att minska miljöbelastningen från en produkt eller verksamhet
- använda etiska teorier och begrepp för att diskutera och analysera problem och konflikter som kan uppstå inom det egna yrket med speciellt fokus på frågor kring hållbar utveckling
- diskutera och göra välmotiverade professionella avvägningar mellan faktorer som exempelvis effektivitet, etik och hållbar utveckling i yrkesrelaterade valsituationer.

Kursinnehåll

Kurser varvar teoretiska moment med praktiska tillämpningsövningar och simulationer av yrkesrelaterade situationer där olika intressen – etiska, ekonomiska, ekologiska, juridiska, professionella och/eller personliga – kan komma att hamna i konflikt. I de teoretiska delarna ägnas tid åt relevanta moralfilosofiska teorier likväl som åt policydokument, lagar och forskning kring hållbar utveckling. Vi kommer också att diskutera etiska frågor relaterade till andra situationer som kan vara relevanta för studentens egen yrkesutövning, exempelvis i relation till lagstiftning och annat innehåll som tagits upp i tidigare kurser inom programmet.

Kurslitteratur

Kurslitteratur meddelas inför kursstart.

Rekommenderad referenslitteratur och e-resurser anges i kurs-PM eller på liknande sätt.

Examination

- LEXA - Löpande examination, 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.

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.