



AK2003 Teknik och etik 7,5 hp

Technology and Ethics

Kursplan för AK2003 gäller från och med VT08

Betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå: Avancerad nivå

Huvudområde: Samhällsbyggnad

Lärandemål

Att ge redskap och träning för att kunna analysera etiska problem som uppstår i ingenjörsarbete.

Kursens huvudsakliga innehåll

Vi kommer att utgå från praktiska etiska problem, t ex konflikter mellan säkerhet och ekonomi eller funktion, teknikens miljöeffekter, konflikter mellan ingenjörens professionalism och hennes/hans lojalitet gentemot uppdragsgivaren, arbete med moraliskt tveksamma teknologier, insiderproblem och industrispionage, integritetsfrågor i samband med IT, etc. För att kunna analysera dessa frågor kommer vi att skaffa oss arbetsredskap från moralfilosofin. Vi kommer att bekanta oss med viktiga moralfilosofiska teorier som t ex nyttoetik och pliktetik, och likaledes med användbara begrepp som t ex moraliska dilemman. Vidare kommer vi att studera några viktiga exempel på etiska koder för ingenjörer. En viktig del i denna kurs utgörs av enskilt arbete under uppsatshandledning. Detta arbete innebär fördjupning i ett etiskt problem som kan knytas till vald utbildningsinriktning.

Undervisningspråk

Undervisningspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Behörighet

Grundläggande högskolebehörighet (avslutad gymnasieutbildning el motsv inkl svenska och engelska) samt högskoleingenjörskurs- eller civilingenjörskursstudier motsv 80 poäng.

Litteratur

Hansson, S.O., Teknik och Etik, kompendium Övrig kurslitteratur anslås på kursens hemsida senast fyra veckor innan kursstart.

Utrustningskrav

Inga särskilda krav.

Examination

- DEL1 - Deltagande och förberedelseuppgifter, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- INL1 - Inlämningsuppgift, 4,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- TEN1 - Tentamen, 2,0 hp, betygsskala: P, F