



AK2004 Riskfilosofi 7,5 hp

Philosophy of Risk

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

Fastställande

Kursplan för AK2004 gäller från och med HT07

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Samhällsbyggnad

Särskild behörighet

Högskoleingenjörskurs- eller civilingenjörskursstudier motsvarande 120 hp.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Att förse de studerande med arbetsredskap, hämtade från filosofin och beslutsteorin, som kan underlätta analys och kommunikation om risker

Kursinnehåll

Kursen består av dels föreläsningar, dels seminarier. På föreläsningarna kommer vi att stifta bekantskap med viktiga grundbegrepp som används i analys av samhälleliga risker, t ex kunskapsosäkerhet, riskanalys, nyttomaximering, fara kontra risk, försiktighetsprincipen. Vi kommer också att diskutera etiska aspekter på risker och risktagande.

Några huvudteman vid föreläsningarna blir:

- Introduktion. Hur tänkandet om tekniska risker har utvecklats.
- Grundläggande kunskapsteori.
- Grundläggande beslutsteori.
- Beslutsteori i riskforskning.
- Risk och osäkerhet.
- Fakta och värderingar i tekniska riskbedömningar.
- Riskanalysens grundförutsättningar, dess begränsningar och möjligheter.
- Försiktighetsprincipen.
- Risk och etik.

På seminarierna kommer vi att tillämpa dessa verktyg och begrepp på några praktiska exempel på tekniska risker.

Kurslitteratur

- Osäkerhetens horisonter, red. Åsa Boholm mfl., Nya Doxa, 2002

Övrig kurslitteratur anslås på kursens hemsida senast fyra veckor innan kursstart

Examination

- DEL1 - Deltagande/seminariedeltagande, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Tentamen, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- ÖVN1 - Hemuppgifter, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, 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.

Övriga krav för slutbetyg

Skriftlig tentamen (TEN1;3 hp), A-F
Inlämningsuppgift (INL1;3 hp) A-F
Deltagande (DEL1;1.5 hp) F/P

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.