



MJ2670 Riskmanagement 6,0 hp

Risk Management

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

Fastställande

Kursplan för MJ2670 gäller från och med HT07

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Kemi och kemiteknik

Särskild behörighet

Minst 100 hp

Två år av akademiska studier inom ett tekniskt eller naturvetenskapligt program

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- Förklara de vanligaste metoderna för att göra riskanalyser och förstå deras tillämpningssområden
- Översiktligt analysera olycksförlopp utifrån ett Människa-Teknik-Organisationsperspektiv
- Förklara principerna för ett integrerat ledningssystem för Säkerhet-Hälsa-Miljö samt de vanligaste standarderna
- Förklara principerna för hur man kan kommunicera resultat av riskanalyser till olika intressentgrupper
- Definiera de viktigaste principerna för inneboende säker design av industriella processer
- Använda de viktigaste principerna för hur man kan ställa upp kriterier för att värdera och jämföra risker

Kursinnehåll

Beskrivning av typiska olycksförlopp med bakomliggande orsaker

Metoder för riskidentifiering

Metoder för att beräkna risker

Principer för riskvärdering

Inneboende säker design av industrianläggningar

Integrerade ledningssystem för Säkerhet-Hälsa-Miljö

Kurslitteratur

Kompendium

Examination

- INL2 - Inlämningsuppgift, 6,0 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.

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.