



MJ2622 Miljöskyddsteknik, fortsättningskurs II 9,0 hp

Environmental Technology, Advanced Course II

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

Fastställande

Kursplan för MJ2622 gäller från och med HT07

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Kemi och kemiteknik

Särskild behörighet

Kurserna MJ2621 (3C1340) Miljöskyddsteknik fk, alternativt MJ2623/MJ2626 (3C1345/3C1347) Miljöskyddsteknik med konsekvensstudier.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter fullgjord kurs ska studenten inom de studerade delområdena av miljöskyddstekniken:

- Beskriva och förklara funktionen hos olika miljötekniska metoder (såväl processinterna möjligheter som processexterna) för att minska emissioner av föroreningar till luft resp. vatten.
- Redovisa för- och nackdelar med olika miljötekniska metoder utifrån möjligheter att tillämpa dessa metoder i olika utsläppssituationer.
- Självständigt söka information från den vetenskapliga litteraturen inom området tekniskt miljöskydd och andra informationskällor och kritiskt analysera den i en skriftlig rapport på ett ingenjörsmässigt sätt.

Kursinnehåll

Kursen är en projektinriktad påbyggnadskurs i miljöskyddsteknik och innebär fördjupade studier inom flera delområden av miljöteknikområdet genom att man gör en eller flera projektuppgifter.

Examination

- ÖVN1 - Litteraturuppgift, 4,5 hp, betygsskala: P, F
- ÖVN2 - Litteraturuppgift, 4,5 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.