



# KE203X Examensarbete inom energiprocesser, avancerad nivå 30,0 hp

Degree Project in Energy Processes, Second Cycle

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

## Fastställande

Kursplan för KE203X gäller från och med VT11

## Betygsskala

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

## Utbildningsnivå

Avancerad nivå

## Huvudområden

Kemi och kemiteknik, Kemiteknik

## Särskild behörighet

**För antagna till civilingenjörsprogram 300 högskolepoäng:**

För att påbörja examensarbete på avancerad nivå krävs att huvuddelen av studierna, minst 240 högskolepoäng, inom utbildningsprogrammet ska vara avklarade innan examensarbetet påbörjas.

### **För antagna, före 2007-07-01, till civilingenjörsprogram 270 hp:**

För att påbörja examensarbete på avancerad nivå krävs att huvuddelen av studierna, minst 210 högskolepoäng inom utbildningsprogrammet ska vara avklarade innan examensarbetet påbörjas.

### **För antagna till masterprogram 120 hp:**

För att påbörja examensarbete på avancerad nivå krävs att huvuddelen av studierna, minst 60 högskolepoäng inom utbildningsprogrammet ska vara avklarade innan examensarbetet påbörjas.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Studenten ska:

- kunna tillämpa relevanta kunskaper och färdigheter som förvärvats inom teknikområdet på ett givet problem
- inom givna ramar, även med begränsad information, självständigt kunna analysera och diskutera komplexa frågeställningar, samt hantera större problem på avancerad nivå inom teknikområdet
- reflektera kring, värdera och kritiskt granska egna och andras vetenskapliga resultat
- kunna dokumentera och presentera sitt arbete, för given målgrupp, med högt ställda krav på struktur, formalia och språkhantering
- kunna identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och fortlöpande utveckla sin kompetens

## Kursinnehåll

## Kurslitteratur

Litteraturen bestäms individuellt beroende på uppgiften. Kurslitteratur kan även föreslås av examinator eller handledare.

## Examination

- XUPP - Examensuppgift, 30,0 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.