



# MJ2410 Energy Management

## 6,0 hp

Energy Management

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

### Fastställande

Kursplan för MJ2410 gäller från och med HT07

### Betygsskala

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

### Utbildningsnivå

Avancerad nivå

### Huvudområden

Maskinteknik

### Särskild behörighet

Kandidat/B.Sc. eller motsvarande + MJ1112 Tillämpad Termodynamik eller motsvarande

### Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

# Lärandemål

Den här kursen ger teknologen träning i att förutse och utveckla de strategier och förutsättningar som krävs för att leda och marknadsföra förbättringar och användning av ekonomiskt and miljömässigt uthålliga energisystem och tekniker.

# Kursinnehåll

Följande breda ämnesområden tas upp i kursen:

- Systemanalys, systemtänkande och energisystem.
- Metoder för utvärdering av systemverkningsgrad, modellering.
- Ekonomi
- Framträdande teknik
- Kunskapsbildning
- Nya marknadstrender- Avreglerade elmarknaden, användandet av IT i energisystem

# Kurslitteratur

Energy Management. Kompendium.

# Examination

- PRO1 - Project, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- SEM1 - Seminars, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Examination, 1,5 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

Projekt (PRO1; 3 cr)  
Seminarium (SEM1; 1,5 cr)  
Tentamen (TEN1; 1,5 cr).

# 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.