



MJ2415 Projekt i energisystem- analys 12,0 hp

Project in Energy Systems Analysis

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

Fastställande

Kursplan för MJ2415 gäller från och med HT19

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Maskinteknik

Särskild behörighet

Kandidatexamen (BSc) eller motsvarande. Endast för studenter i SELECT (TMESM) master program”

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

LM1 Designa ett system utefter en given problembeskrivning

LM2 Genomföra analyser av energisystem, där de primära energikällorna och energiservice ingår i systemet

LM3 Genomföra en övergripande affärsmässig analys av den tilltänkta produkten eller tjänsten som projektet är tänkt att utmyнна i

LM4 Muntligt redogöra för arbetets syfte, metodik och resultat

Kursinnehåll

Projektarbete inom energi- och miljöteknik, inklusive ekonomi, affärsverksamhet och entreprenörskap

Kurslitteratur

Varierande beroende på projektuppgiften

Examination

- INLA - Inlämningsuppgift, 0,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- INLB - Inlämningsuppgift, 0,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- PROA - Slutrapport HT, 4,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- PROB - Slutrapport VT, 6,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- SEMA - Presentation HT, 0,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- SEMB - Presentation VT, 0,5 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.

I och med denna ändring uppkommer inga utgångna provmoment. Däremot har fyra nya provmoment inkluderats, nämligen INL1, INL2, SEM1 och SEM2,. Dessa kursmoment har dock även existerat tidigare, men då har de inkluderats i PRO1 och PRO2. Om studenter som inte slutfört kurs med tidigare uppsättning av examinerande moment har fullgjort dessa fyra provmoment kan de utvärderas utifrån uppsatta betygskriterier. Har de inte fullgjorts skall det ske för att erhålla slutbetyg på kursen. SEM1 och SEM2 kan i så fall redovisas individuellt.

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.