MJ2504 Årets integrerade projekt i hållbar energi 6,0 hp

Integrated Project of the Year in Sustainable Energy

Fastställande

Kursplan för MJ2504 gäller från och med HT19

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Maskinteknik

Särskild behörighet

Andra året TMESM student

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- LM 1 Beskriva och diskutera energisystems uppbyggnad och verkan, och vidareutveckla energisystem
- LM 2 Analysera samverkan mellan energisystem och hållbarhet
- LM 3 Visa förmåga att föra affärsmässiga diskussioner på avancerad nivå
- LM 4 Visa förmåga att genomföra en innovationsprocess inom komplexa energiomvandlingskedjor
- LM 5 Visa på ett akademiskt förhållningssätt till projektansökningar, rapportskrivning och kommunikation

Kursinnehåll

Projektarbete inom hållbara energisystem kombinerat med innovation och entreprenörskap.

Kurslitteratur

Varierad beroende på projektuppgiften

Examination

- PRO1 - Projektarbete, 2,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- PRO3 - Projektarbete, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- INL1 - Skriftlig rapport, 0,5 hp, betygsskala: P, F
- INL2 - Skriftlig rapport, 0,5 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.

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

Övriga krav för slutbetyg

Slutbetyget blir ett viktat betyg mellan PRO1 (40 %) och PRO3 (60 %). För godkänt på kursen skall även E uppnås på INL1 och INL2.

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.