MJ2457 Säker energiförsörjning, del 2 - hot och innovation 6,0 hp

Security of Energy Supply 2: Threats and Innovation

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

Fastställande

Kursplan för MJ2457 gäller från och med HT09

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Särskild behörighet

Tre år av akademiska studier.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna

- Beskriva de huvudsakliga energiomvandlingsprocesserna, deras medföljande resurskrav och påverkan på miljön med betoning på utifrånkommande hot

- Visa tydlig förståelse på användandet av innovationsteori i skapandeprocessen av säker energiförsörjning

- Visa tydlig förståelse för de frågeställningar och processer relaterade till krishantering både på företags- och nationell nivå

- Genomföra en större studie som utvärderar både fientliga och icke-fientliga hot mot en säker energiförsörjning på regional, nationell och global nivå .

Kursinnehåll

Föreläsningar som ges av experter utgör de nödvändiga delarna av ett ämne och ger också ramverket för vidare fördjupningsstudier. Ett större projekt ingår. Frivilliga studiebesök inom Stockholmsområdet genomförs.

Kurslitteratur

På föreläsningarna utdelade anteckningar

Examination

- PRO1 - Projekt, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- TEN1 - Tentamen, 3,0 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.

PRO1- Projekt 4.0 hp, betygskala A-F

TEN1- Tentamen, 2.0 hp, betygskala A-F

Övriga krav för slutbetyg

Projektrapport 4 hp: Inkluderar 2-5 sidor skriftlig rapport som analyserar hoten, 1-2 sidor granskning av annan students rapport och muntlig presentation av egen rapport. Individuell betygsättning A-F

Tentamen 2hp: Testar kunskaperna på de ämnen som presenterats på föreläsningarna. Individuell betygsättning A-F

Slutbetyg, A-F, sätts efter viktning av ovanstående bidrag

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.