



ME2307 Energiföretagande 6,0 hp

Energy Business

Fastställande

Kursplan för ME2307 gäller från och med HT10

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Industriell ekonomi

Särskild behörighet

Obligatorisk för ESI (CINEK3, I3). Valfri för alla som läser program på KTH, som uppnått dels minst 120 hp och dels minst 12 hp industriell ekonomi och organisation och 12 hp inom något energiområde

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter kursen skall studenten ha

- teoretisk och empirisk kunskap om energisystemens grundläggande egenskaper och utveckling, såväl i rummet (platser, regioner, länder) som i tiden (ögonblick, dygn, år, epoker);
- teoretisk och empirisk kunskap om olika former av företagande och företag baserade på olika kärn- och stödprocesser i energisystemen, såväl i rummet (lokalt, regionalt, nationellt, internationellt) som i tiden (epoker);
- teoretisk och empirisk kunskap om de affärer som kan utvecklas i olika delar av energivärdekedjan, med olika energitjänster, energislag, kundkategorier, geografiska marknader, finansiella instrument m m;
- teoretisk kunskap och praktisk erfarenhet av att utveckla en affärsplan för en befintlig eller nystartad energiverksamhet.

Kursinnehåll

Kursens tyngdpunkt ligger på hur samspelet mellan å ena sidan energisystemens egenskaper och utveckling och å andra sidan energiföretag och energiföretagande skapar affärsmöjligheter.

Också frågor om vad som speciellt kännetecknar energisektorn med avseende på investeringar, finansiering, ekonomistyrning, organisation, personal, arbetsmiljö, jämställdhet, hållbarhet m m tas upp.

Kurslitteratur

Damsgaard, Niclas & Green, Richard, 2005, Den nya elmarknaden. Stockholm: SNS förlag. 189 s

Energiläget 2008. Eskilstuna: Statens energimyndighet. 153 s

Energiläget i siffror 2008. Eskilstuna: Statens energimyndighet. 53 s

Klofsten, Magnus, Affärsplattformen. Stockholm: SNS förlag. 104 s

Normann, Richard, 2001, När kartan förändrar affärslandskapet. Malmö: Liber. 372 s

Silveira, Semida (red), 2001, Building sustainable energy systems. Eskilstuna: Statens energimyndighet. Kap 1 – 2, 4, 6, 14. 172 s

Tovman, Peter, 2004, Så skriver Du en vinnande affärsplan. Stockholm: Connect Sverige och IVA. 28 s.

Övrigt

Thomas Sandberg, professor, thomas.sandberg@indek.kth.se, 08-7907608 (tfn),
08-7906741 (fax).
Institutionen för industriell ekonomi och organisation, Lindstedtsvägen 30 (Sing-Sing), rum

Examination

- PRO1 - Projektuppgift, 1,0 hp, betygsskala: P, F
- TEN2 - Tentamen, 5,0 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.

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

Övriga krav för slutbetyg

Kursen examineras genom

- en skriftlig tentamen;
- ett mindre och ett större projektarbete;
- aktivt deltagande i ett antal seminarier;
- aktivt deltagande i förberedelse och genomförande av studiebesök.

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.