

## **Tvärprojekt i energisystem, 5.0 hp**

Interdisciplinary Project on Energy Systems, 5.0 credits

Forskarutbildningskurs

6FIEI24

Institutionen för ekonomisk och industriell utveckling

Gäller från: Andra halvår 2023

**Fastställd av**  
Prefekt

**Fastställandedatum**  
2016-11-08

**Reviderad av**  
Prefekt

**Revideringsdatum**  
2023-11-13

**Diarienummer**  
IEI-2023-00619

## Behörighetskrav

Antagen till forskarstudier inom relevant ämnesområde.  
Kursens målgrupp är doktorander som har ett intresse för energifrågor, framförallt doktorander som är antagna till Forskarskola Energisystem (FoES). Forskarstuderande vid IEI har förtur till kursen.

## Särskild information

De obligatoriska kursträffarna sker på olika orter i Sverige. Kursen ges av Forskarskola Energisystem (FoES).  
Antalet kursdeltagare är begränsat till ca 20 doktorander. Kurskommittén har rätt att välja kursdeltagare så att det blir en lämplig blandning på doktorander med olika disciplinär bakgrund. Doktorander som är antagna till Forskarskola Energisystem (FoES) ges förtur och antagning kommer även att baseras på när ansökan om deltagande kommer in samt den sökandes akademiska bakgrund. Eftersom syftet med kursen är att genomföra ett grupparbete är deltagare som inte ingår i FoES skyldiga att vid tidpunkten för ansökan tydligt ange vem/vilka som hon/han ska genomföra grupparbetet tillsammans med, samt ämnet för projektarbetet.

## Lärandemål

Syftet med kursen är att samla doktorander kring ett gemensamt projekt där aspekter från olika vetenskapliga discipliner integreras.  
Efter avslutad kurs ska doktoranden kunna:

- planera och genomföra ett arbete i grupp kring ett gemensamt ämne där gruppdeltagarna kommer från olika vetenskapliga discipliner,
- presentera, beskriva och diskutera det gemensamt utförda grupparbetet med avseende på metoder, teorier, resultat etc.
- beskriva och reflektera över bidraget av att applicera ytterligare vetenskapliga perspektiv på forskningsprojektet,
- diskutera och reflektera över hur perspektiv från olika vetenskapliga discipliner kan integreras inom ett ämnesområde,
- använda nätverket av kursdeltagare

## Kursinnehåll

Kursen genomförs som ett grupparbete med fokus på energisystem, där arbetets innehåll väljs i samråd mellan deltagarna i varje enskild grupp och deras handledare.

## Undervisnings- och arbetsformer

Kursen består av obligatoriska kursträffar (1-2 dagar per träff) och mellan dessa träffar används olika typer av web-baserad kommunikation i kursen.

Kursen ges på engelska.

Kursen ges i form av seminarier och grupparbete. En del av kursen genomförs under de obligatoriska träffarna, medan merparten genomförs mellan de obligatoriska träffarna.

## Examination

Tvärvetenskaplig skriftlig gruppuppgift, (inklusive skrivning, presentation och försvar av rapport)

- Opponering på en annan grupps rapport
- Skriva ett reflekteringsdokument (individuellt) där reflektionen fokuserar på de olika vetenskapliga perspektiven som integrerats i gruppuppgiften och dess bidrag
- Aktivt deltagande i alla delar av kursen

## Betygsskala

Tvågradig skala

## Kurslitteratur

Anges vid kursstart.

## Övrig information

Kursen beaktar lika villkor och har som mål att ta tillvara de resurser som studenter med olika bakgrund, livssituation och kompetens tillför utbildningen. Litteraturlista och schema fastställs i annan ordning.

Kursutvärdering ska göras av kursansvarig efter varje kurstillfälle.

Resultatet av kursutvärderingen ska kommuniceras till deltagarna för denna kursomgång och kommande kursomgång samt Forskarutbildningsrådet vid IEI.