

## **Praktisk tvärvetenskap inom energisystemområdet, 5 hp**

### *Praktisk tvärvetenskap inom energisystemområdet* *Practical interdisciplinary research in the energy systems field*

#### **INLEDNING**

Kursen ges i första hand för doktorander antagna till Forskarskolan Energisystem (FoES) och ges som sista kurs i kurspaketet. Syftet med kursen är att doktorandens tvärvetenskapliga förmåga i forskningens olika delar (ansökningar, genomförande, publikationer, presentation etc.) ska utvecklas och komma till användning.

#### **KURSMÅL**

Efter genomgången kurs ska den studerande kunna:

- kommunicera tvärvetenskapliga forskningsresultat inom energisystemområdet muntligt och skriftligt,
- producera utkast av tvärvetenskaplig artikel för publikation i vetenskapliga tidskrifter inom energisystemområdet,
- producera populärvetenskapliga tvärvetenskapliga artiklar för icke vetenskaplig publikation inom energisystemområdet,
- kritiskt granska och värdera andras tvärvetenskapliga publikationer inom energisystemområdet,
- producera tvärvetenskapliga forskningsansökningar inom energisystemområdet,
- kritiskt granska och värdera andras tvärvetenskapliga forskningsansökningar inom energisystemområdet.

#### **KUR SINNEHÅLL**

Under kursen kommer deltagarna att på olika sätt träna sin förmåga att utforma och rapportera från tvärvetenskapliga forskningsprojekt inom energisystemområdet. Deltagarna läser olika forskningsrapporter och ansökningar, och granskar dessa kritiskt. Deltagarna gör ett utkast till en egen tvärvetenskaplig publikation och disposition av ansökan tillsammans med en eller flera andra deltagare i kursen och dessa granskas inom gruppen.

#### **FÖRKUNSKAPER**

Behöriga att läsa kursen är doktorander inom teknisk-naturvetenskaplig eller filosofisk fakultet eller motsvarande.

#### **MÅLGRUPP**

Kursen vänder sig först och främst till forskarstuderande inom Forskarskolan Energisystem (FoES).

#### **UNDERVISNING/ARBETSFORMER**

Kursen ges i form av föreläsningar, seminarier, workshopar, studiebesök, grupparbete och individuellt arbete. En del av detta genomförs under de obligatoriska sammankomsterna medan andra delar genomförs mellan de obligatoriska sammankomsterna.

### **KURSLITTERATUR**

Litteratur-/resurslista fastställs senast före kursstart av kursansvariga.

### **EXAMINATION**

Examinationen sker genom:

- deltagande i seminarier och workshopar (3 hp),
- skriftliga inlämningsuppgifter och opposition (2 hp).

### **BETYG**

På kursen ges betygen Godkänd eller Underkänd.

### **POÄNG**

Godkänd kurs ger 5 högskolepoäng.

### **ÖVRIGT**

Kursen löper över flera terminer.

Kursen beaktar lika villkor och har som mål att ta tillvara de resurser som studenter med olika bakgrund, livssituation och kompetens tillför utbildningen.