

Forskarskola Energisystem

Forskningsprogram
Stödstruktur

2014-09-05

Mats Söderström

Forskarskola Energisystem

- Forskarskola Energisystem ska utifrån ses som en samlad enhet med gemensamt kurspaket, tvärvetenskapliga forskningsprojekt och tematiska forskningsinriktningar
- Den institution/avdelning som beviljas projekt, deltar med doktorander och handledare i hela forskarskolans verksamhet
- Stödstruktur för att hålla samman programmet och stärka det tvärvetenskapliga samarbetet

Forskarskola Energisystem

Forskningsprogram

Systeminriktad - Tvärvetenskaplig – Användningsorienterad

Forskningen ska öka kunskapen om och förståelsen för hur det hållbara energisystemets utveckling beror på samspelet mellan tekniken och det omgivande samhällets regelsystem, politiska beslutsprocesser och olika aktörers intressen och ageranden.

Forskningen ska ha fokus på det svenska energisystemet och också sätta detta i ett internationellt sammanhang och genomföra internationella komparativa studier.

Forskarskola Energisystem

Stödstruktur

Stödstrukturen höjer effektiviteten i doktorandernas forskningsprojekt och ökar användbarheten av forskningsresultaten.

Stödstrukturen förstärker det tvärvetenskapliga forskningssamarbetet och håller samman hela programmet.

Forskarskola Energisystem

Stödstruktur

- Kurspaket
- Kurskommitté
- Tematiskt tvärvetenskapliga doktorand- och handledargrupper
- Tvärvetenskaplig bihandledning
- Vetenskaplig ledningsgrupp
- Kansli

Kurspaket

- Omfattar 40hp
- Innehåller:
 - Energisystem 5hp, *tvärvetenskaplig insikt i energisystemens funktion och utveckling*
 - Vetenskapsteori, systemteori och tvärvetenskap 7,5hp
 - Metoder för tvärvetenskapliga energisystemstudier 7,5hp
 - Tvärprojekt i energisystem 15hp, *doktoranderna genomför ett gemensamt problembaserat projektarbete*
 - Praktisk tvärvetenskap inom energisystemområdet 5 hp, *reflektion kring tvärvetenskapliga kunskaper*

Kurskommitté

- Utvecklar kurser, följer upp kurser, föreslår examinatorer för kurser
- Medlemmar: Tre i kursarbetet aktiva seniorer, en doktorandrepresentant, leds av forskarstudierektor

Tematiskt tvärvetenskapliga doktorand- och handledargrupper

- Beviljade projekt grupperas i två sådana grupper
- Syfte: hålla samman verksamheten genom möten seminarier och studieresor, löpande diskutera forskningsprojektens utveckling och resultat, upprätthålla och utveckla externa kontakter, utveckla forskningsverksamheten, bedriva syntesarbete, hålla kontakt med de andra tematiska grupperna avseende temaöverskridande frågor och hålla kontakt med kansliet
- Medlemmar: Leds av docentkompetent senior forskare (en av handledarna i gruppen) som stöds av en assistent (en av doktoranderna i gruppen). Övriga handledare och doktorander. Ledaren för gruppen är medlem i vetenskapliga ledningsgruppen

Tvärvetenskaplig bihandledning

- Utses av vetenskapliga ledningsgruppen. Föreslås av forskarstudierektor (på förslag från huvudhandledare)
- Syfte: Garanterar tvärvetenskaplighet, ger ökat doktorandstöd

Vetenskaplig ledningsgrupp

- Syfte: leda och följa upp forskningsverksamheten, garantera den tvärvetenskapliga kvaliteten, följa upp det gemensamma kurspaketet, utse tvärvetenskapliga bihandledare, tillsammans med kansliet initiera gemensamma aktiviteter (för hela forskarskolan)
- Medlemmar: Ledarna för de tematiska grupperna, forskarstudierektor, en doktorandrepresentant, leds av föreståndaren

Kansli - föreståndare

- Utses av LiU
- Syfte: ansvara för kansliets arbete, ansvara för kontakterna med Energimyndigheten, vara adjungerad i programrådet(?) och rapportera till detta (?), ansvara för andra programgemensamma kontakter, leda vetenskapliga ledningsgruppen, tillsammans med vetenskapliga ledningsgruppen initiera programgemensamma aktiviteter och organisera dessa, ansvara för kontakterna med de tematiskt tvärvetenskapliga doktorand- och handledargrupperna.

Kansli - forskarstudierektor

- Utses av LiU
- Syfte: ansvara för kurspaketets genomförande, leda kurskommittén, till vetenskapliga ledningsgruppen föreslå tvärvetenskapliga bihandledare, stödja och följa upp doktorandernas progression i kurser och doktorandprojekt, vara ledamot i vetenskapliga ledningsgruppen, organisera doktorandseminarier på programnivå.

Kansli - administratör

- Utses av LiU
- Syfte: stödja forskarstudierektor och föreståndare, ha hand om ekonomisk uppföljning, ha hand om praktiska arrangemang kring möten, kurser, seminarier, m.m.

Programråd

- Utses av Energimyndigheten
- Medlemmar: Utses av Energimyndigheten.

Forskarskola Energisystem

Stödstruktur

Frågor om stödstrukturen besvaras i första hand av Mats Söderström, LiU

E- post: mats.soderstrom@liu.se

samt Emina Pasic och Svetlana Gross, Energimyndigheten

E-post: emina.pasic@energimyndigheten.se
svetlana.gross@energimyndigheten.se