



Kursplan 2MIE001

Beslut om inrättande av kursen

Kursplanen är fastställd av forskarutbildningsnämnden vid Fakulteten för teknik- och naturvetenskap 2011-05-04 (Dnr FAK2 2011/125).

Forskarutbildningsämne

Miljö- och energisystem
Environmental and Energy Systems

Kursbenämning:

Introduktion till Miljö- och energisystem.
Introduction to Environmental and Energy Systems.

Högskolepoäng:

7,5 hp.

Undervisningsspråk:

Undervisningen sker i huvudsak på svenska och engelska. Examination sker normalt på svenska men kan vid behov göras på engelska.

Utbildningsnivå

Forskarnivå.

Målgrupp och behörighetskrav

För behörighet krävs att den forskarstuderande är antagen till utbildning på forskarnivå vid ämnet Miljö- och energisystem vid Karlstads universitet.

Kursens mål

Efter avslutad kurs skall doktoranden

- visa förtrogenhet med det aktuella kunskapsläget inom området för doktorandens avhandlingsarbete,
- visa färdighet att identifiera och formulera relevanta, vetenskapliga frågeställningar inom avhandlingsområdet, samt indikera hur de bör bearbetas, samt
- visa förtrogenhet med relevanta begrepp, teorier och synsätt inom området för doktorandens avhandlingsarbete



- kunna relatera de identifierade frågeställningarna till de övergripande målen för hållbar utveckling

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen skall vara en introduktion till avhandlingsarbetet och skall normalt genomföras under den första terminen, om inte detta är negativt för avhandlingsarbetet. Den studerande sammanfattar och analyserar litteratur med anknytning till och relevans för avhandlingsarbetet och skall därigenom få en överblick över det allmänna kunskapsläget inom det aktuella forskningsfältet samt tränas i kritiskt tänkande. Kursen syftar även till att ge den forskarstuderande allmänna kunskaper inom avdelningens forskningsområden. Kursen avslutas med ett skriftligt och vid forskningsseminarium redovisat arbete.

Examination

Examination sker

- genom individuell skriftlig rapport
- genom individuell muntlig presentation vid ett forskningsseminarium.

Betygsgrader

Kursen bedöms enligt betygsgraderna Underkänd eller Godkänd.

Kvalitetsuppföljning

Under och efter kursen sker muntlig och skriftlig uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Dessa är vägledande för utveckling och planering av kommande kurser.

Kursintyg

Kursintyg utfärdas av examinator på begäran av den forskarstuderande.

Kurslitteraturlista och övriga läromedel

Vetenskapliga artiklar och övrig litteratur med anknytning till området för doktorandens avhandlingsarbete.