



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för byggd miljö och energiteknik

4BT008 Projektarbete - Resursbedömning, 15 högskolepoäng

Project Work - Resource Assessment, 15 credits

Huvudområde

Bioenergiteknik

Ämnesgrupp

Energiteknik

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1N

Fastställande

Fastställd av Institutionen för maskinteknik 2013-02-11

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2013

Förkunskaper

90 hp inom ämnet Energiteknik, Kemiteknik eller Maskinteknik inklusive Miljöteknik / miljö kemi minst 7,5 hp, Fysik 7,5 hp, Termodynamik 7,5 hp Energiteknik 15 hp, Matematik 22,5 hp eller motsvarande.

Mål

- Tillämpa sina kunskaper om bedömning av biologiska resurser för energiändamål förvärvade under studier på avancerad nivå
- Planera och genomföra ett större projekt avseende bedömning av tillgången på biologiska material för energi
- Skriva en vetenskaplig rapport i enlighet med allmänna riktlinjer för akademiska/ tekniska rapporter
- Presentera projektet muntligt
- Kritiskt granska liknande arbeten

Innehåll

Kursen omfattar följande moment:

- Problemformulering, metodval och analys av resultat
- Presentation och rapportskrivning
- Muntlig presentation
- Opponentskap vid presentationen av annat projektarbete

Undervisningsformer

- lärarledd handledning

- litteraturstudier

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Bedömningen av de studerandes prestationer baseras på studentens projektarbete, dvs skriftliga rapport och muntliga presentation. För godkännande krävs också att studenten agerar opponenter vid annat projektarbete.

Kursvärdering

Efter avslutad kurs genomförs en kursvärdering som sammanställs skriftligt och återkopplas till studenterna. Sammanställningen redovisas för aktuella organ samt arkiveras av kursansvarig institution.

Övrigt

Vissa delmoment i kursen kan komma att medföra kostnader som bekostas av kursdeltagaren.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Litteratur väljs i samråd med handledare