



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för byggd miljö och energiteknik

4BT307 Projektarbete - Teknikbedömning, 15 högskolepoäng

Project Work - Technology assessment, 15 credits

Huvudområde

Teknik

Ämnesgrupp

Energiteknik

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1N

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2015-05-19

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2016

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

Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

- Tillämpa sina kunskaper om tekniker för att nyttiggöra biomassa för energiändamål förvärvade under studier på avancerad nivå
- Planera och genomföra ett större projekt avseende energisystem och planering
- 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

Examination

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E, Fx eller F.

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.

Betyget A utgör det högsta betygssteget, resterande betyg följer i fallande ordning där betyget E utgör det lägsta betygssteget för att vara godkänd. Betyget F innebär att studentens prestationer bedömts som underkända.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle.

Kursvärderingen genomförs anonymt. Den sammanställda rapporten arkiveras vid fakulteten.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet:4BT007

Övrigt

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

Betygskriterier för A-F-skalan kommuniceras till studenten via särskilt dokument. Studenten informeras om kursens betygskriterier senast i samband med kursstart.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Litteratur väljs i samråd med handledare