

Bioenergi projekt, 7,5 ECT

Engelsk översättning:	Bioenergy project 7,5 ECTS
Kurskod:	5ÖÄ000
Ansvarig institution:	Fysiologisk botanik, Umeå Universitet
Ämne:	Energiteknik
Nivå:	Avancerad
Fördjupning:	Masterexamensnivå
Utbildningsområde	Teknik
Betygsgrader	Betyg som ges är underkänd, godkänd (3), icke utan beröm godkänd (4) och med beröm godkänd (5).

Kursen kan ingå som en kurs på avancerad nivå i ämnet energiteknik i en Magisterexamen eller masterexamen.

1. Beslut om fastställande

Kursen är inrättad av Teknisk-naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Umeå universitet och kursplanen är fastställd 2002-12-20 att gälla från 1999-08-01.

2. Innehåll

Kursen behandlar olika typer av bioenergi i Sverige i relation till bioenergi på en global nivå. Kursen ger exempel på en verksamhet inom bioenergi området. Kursen ges i projektform med anknytning till ett forskningslaboratorium.

3. Förväntade studieresultat

Efter avslutad studiekurs skall studenterna:

- kunna redogöra för vilka olika typer av bioenergi som finns globalt
- kunna analysera ny information inom bioenergiområdet
- analysera information på ett vetenskapligt sätt
- ha forskarförberedande erfarenhet från verksamhet inom ett bioenergiområde

4. Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs 60 ECT inom energiteknik och kemi, däribland Bränslen 7,5 ECT, samt Bioenergi 7,5 ECT, eller motsvarande.

5. Undervisningens uppläggning

Undervisningen innefattar föreläsningar, arbete inom bioenergiområdet och presentationer.

6. Examination

Kursen avslutas med skriftlig och muntlig examination. För godkänt betyg på kursen krävs att man deltagit i projektarbetet och i presentationerna. Betyg som ges är underkänd, godkänd (3), icke utan beröm godkänd (4) och med beröm godkänd (5). Studeranden som underkänts, har rätt att undergå förnyat prov för att få betyget godkänd. Vidare, har studeranden som underkänts i prov för kurs eller del av kurs två gånger, rätt att hos Prefekten för Fysiologisk botanik, begära att annan lärare utses för att bestämma betyget vid förnyat prov. Den som godkänts i ett prov får ej genomgå förnyat prov för att få högre betyg.

7. Tillgodoräknande

Tillgodoräknande prövas individuellt.

I en examen får denna kurs ej ingå tillsammans med annan kurs med likartat innehåll.

Vid osäkerhet bör den studerande rådfråga studierektorn vid Institutionen för Fysiologisk botanik.

8. Kurslitteratur

Se aktuell litteraturlista.