



Studieadministrativ avdeling

Referanse

2011/9589-INSO

Dato

08.11.2011

Opprettelse av masterprogram i energi ved MN-fakultetet

I forbindelse med fakultetets strategiarbeid ble innstillingen om *Energirelatert forskning & utdanning (REF)* behandlet i fakultetsstyret (10.2.2011, sak 3/2011). I denne rapporten ble det anbefalt å opprette et nytt tverrfaglig masterprogram innen energi. En ny mastergrad i energi er et viktig signal i forhold til fakultetets satsning innen energifeltet, og fakultetet får synliggjort sin utdanningsportefølje mot dette området.

Fakultetet satte ned en arbeidsgruppe med representanter fra alle involverte fagmiljøer og fra Høgskolen i Bergen. Arbeidsgruppen utarbeidet et grundig forslag til faglig innhold for et nytt tverrfaglig masterprogram innen energi med fire studieretninger, og anbefalte oppstart av programmet fra høsten 2012. Det planlagte masterprogrammet ble foreslått å være et samarbeid med Høgskolen i Bergen. Arbeidsgruppen anbefalte videre å opprette en fellesgrad mellom de to institusjonene på lengre sikt.

Etter en høringsrunde på instituttene og behandling i studiestyre den 14. september ble det oppnevnt et midlertidig programstyre med representanter fra de involverte fagmiljøer. Det midlertidige programstyret fikk i oppdrag å utarbeide en studieplan som dekker de faglige behov og opptakskrav til de ulike studieretningene. Videre ble det anbefalt å legge det administrative ansvaret for masterprogrammet til Geofysisk institutt.

Det midlertidige programstyret jobbet raskt og grundig, og leverte en fullstendig studieplan for programmet, samt emnebeskrivelser for to nye emner. Programmet er utarbeidet med de fire studieretninger *Fornybar energi*, *Energiteknologi*, *CO₂-håndtering* og *Kjernekraft*. For hver av studieretningene har programstyret lagt frem en oversikt over mulige fordypningstema med tilhørende faglig veileder, opptaksgrunnlag, samt obligatoriske og anbefalte masteremner.

På studiestyremøte 26. oktober og på fakultetsstyremøte 10. november 2011 ble forslaget til studieplan for masterprogrammet, samt emnebeskrivelser godkjent, og det ble anbefalt at det opprettes et masterprogram i energi med de fire foreslåtte studieretningene, med oppstart høsten 2012.

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet ber med dette om at Universitetets Utdanningsutvalg og Universitetsstyre godkjenner opprettelsen av et nytt masterprogram i energi med oppstart høst 2012.

Dette er et UiB-internt notat som godkjennes elektronisk i ePhorte

Det matematisk-naturvitenskapelige
fakultet
Telefon 55582062
Telefaks 55589666
post@mnfa.uib.no

Postadresse
Postboks 7803
5020 Bergen

Besøksadresse
Allégt. 41, Realfagbygget
Bergen

Saksbehandler
Ingrid Barbara Solhøy
55582065

Basert på instituttenes vurderinger foreslår fakultetet en opptaksramme på 20 studenter per studieår på masterprogram i energi. Det vil bli gjort en omfordeling av studieplassene mellom masterprogrammene, slik at fakultetets totale opptaksramme blir den samme. Opprettelsen av programmet og to nye tilhørende emner skjer innenfor fakultetets eksisterende økonomiske rammer. Det administrative ansvaret for programmet vil bli lagt til Geofysisk institutt.

Vennlig hilsen

Bjørn Åge Tømmerås
fakultetsdirektør

Ingrid Barbara Solhøy
seniorkonsulent

Vedlegg:

- Studieplan for master i energi
- Oversikt over studieretningene
- Støttebrev frå Høgskolen i Bergen
- Saksforelegg til fakultetsstyremøte 10. november 2011