



Harald Walderhaug
Geir Ersland
Vidar Remi Jensen
Finn Gunnar Nielsen
Bjørn Tore Hjertaker,
Birthe Gjerdevik

Deres ref	Vår ref	Dato
«REF»	2018/13509-BIG	26.11.2018

Oppnevning av arbeidsgruppe for gjennomgang av studietilbudet innen energi

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet har tre overordnede profilområder i [Strategiplan 2016-2022](#); marin, klima og energi. Ettersom energi er ett av de store satsingsområder på fakultetet, er det viktig å skape en felles identitet innen dette fagfeltet - ikke bare innen forskning, men også innen utdanning. For å sikre at vi tilbyr et helhetlig, attraktivt og fremtidsrettet studietilbud innen energi, er det behov for en gjennomgang av fakultetets samlede studieportefølje på dette feltet.

For å sikre et studietilbud som er forankret i fakultetets satsingsområder, har dekanen satt ned en arbeidsgruppe som skal utforme forslag til ett studietilbud innen energi ved fakultetet.

Mandat og sammensetning av arbeidsgruppen

Arbeidsgruppen vil bestå av følgende medlemmer:

Harald Walderhaug, prodekan for utdanning ved fakultet (leder)
Geir Ersland, Institutt for fysikk og teknologi
Vidar Remi Jensen, Kjemisk institutt
Finn Gunnar Nielsen, Geofysisk institutt
Bjørn Tore Hjertaker, programstyreleder siv.ing.- programmene
Birthe Gjerdevik, studieseksjonen ved fakultetet (sekretær)

I dag består studietilbudet innen energi av ett integrert masterprogram i energi (5 årig), ett bachelorprogram i petroleum og prosessteknologi, ett toårig masterprogram i petroleumsteknologi, ett toårig masterprogram i prosessteknologi og ett toårig masterprogram i energi, der mange søkere kommer fra HVL og andre utdanningsinstitusjoner. Disse programmene hører hjemme i ulike fagmiljøer ved fakultetet. Arbeidsgruppen skal foreslå ett program innen energi som gir en solid kompetanse i disiplinfag og en bredde i spesialisering slik at kandidatene våre blir attraktive på arbeidsmarkedet. Det forutsettes at studietilbudet må kobles mot fakultetets strategi, ENTEK, og FNs bærekraftsmål. Arbeidsgruppen skal ikke diskutere administrativ organisering.

Arbeidsgruppen skal vurdere:

- Utforming av program og faglig struktur basert på hvilket læringsutbytte studentene skal ha
- Hvilke tematiske fellesemner skal inngå (fysikk, kjemi, matematikk, informatikk etc.) og hvordan skal man sikre faglig tilknytning og kullfølelse?
- Arbeidsgruppen skal vurdere om det bør være et femårig integrert program eller bachelor pluss master
- Hvilke masterprogram skal de forskjellige studieretningene gi opptak til dersom det blir bachelorprogram?
- En utfordring med tverrfaglige program er veiledning av studenter som har en bredere og mer tverrfaglig heller enn en disiplinorientert masteroppgave. Hvordan kan vi skape kultur for veiledning av tverrfaglige masteroppgaver?
- Hvordan kan man skape medeierskap, forankring og forpliktelse hos alle involverte institutt selv om det er ett institutt som er administrativt ansvarlig?

Tidsplan

Oppretting og nedlegging av studieprogram gjøres gjennom utdanningsmeldingen, som leveres ca 1.april. Et eventuelt nytt tilbud blir vedtatt i universitetsstyret i november, og kan lyses ut i samordna opptak fra påfølgende opptak. Det vil si at det kan være oppstart av et nytt studietilbud tidligst høsten 2020.

Det er ikke sikkert det er nødvendig å opprette et nytt program, det kan tenkes at det skal gjøres endringer i eksisterende tilbud. Dersom det er snakk om justeringer i eksisterende program, vil dette kunne meldes inn med studieplanendringene. «Store» studieplanendringer meldes inn med frist 1. oktober, for implementering fra og med påfølgende høst, i dette tilfellet høsten 2020. Merk at dersom studieprogram skal legges ned, gjøres dette også i utdanningsmeldingen i april, men det er ingen prosess i etterkant.

For å sikre at fagmiljøene og fakultetet har tid til å ta arbeidet med dette programmet videre i de riktige fora, bør arbeidsgruppen levere sine anbefalinger **senest 1. mars 2019**.

Vennlig hilsen

Elisabeth Müller Lysebo
fakultetsdirektør

Ingrid Christensen
seksjonssjef

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen håndskrevne signaturer.