
Opprettelse av arbeidsgruppe for gjennomgang av studietilbudet innen energi

Bakgrunn

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.

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.

For å sikre et studietilbud som er forankret i fakultetets satsingsområder, foreslås det at fakultetsstyret setter ned en arbeidsgruppe som skal utforme forslag til ett studietilbud innen energi. Det forutsettes at studietilbudet må kobles mot fakultetets strategi, ENTEK, og FNs bærekraftsmål. Arbeidsgruppen skal ikke diskutere administrativ organisering.

Mandat og sammensetning av arbeidsgruppen

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. 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?

Arbeidsgruppen vil bestå av følgende medlemmer:

- Geir Ersland, Institutt for fysikk og teknologi
- Vidar R Jensen, Kjemisk institutt
- Nils Gunnar Kvamstø, Geofysisk institutt
- Bjørn Tore Hjertaker, Programstyreleder Siv.ing programmene
- Harald Walderhaug, prodekan for utdanning ved fakultet

Sekretær for arbeidet er Birthe Gjerdevik fra studieseksjonen ved fakultetet.

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 gå 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**.

15.11.2018/INC