



Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet
Universitetet i Bergen
Postboks 7803
5020 Bergen

Høringsuttalelse til rapport om masterprogram i energi

HiB startet høsten 2004 et tverrfaglig bachelorstudium i energiteknologi. Allerede ved starten så man for seg en påbygging med en 2-årig masterutdanning på toppen av dette studieprogrammet. For å få en effektiv utnyttelse av ressurser, og samtidig styrke Bergen som utdanningsby innen energi, var det naturlig å utforske mulighetene for samarbeid med UiB på dette området.

HiB mener at "Rapport frå utval om masterprogram i energi - forslag til innhald" er et godt svar på hvordan et slikt samarbeid kan utvikles.

I rapporten står det: "Mangfaldet vil styrkjast ytterlegare i eit samarbeide med Avdeling for ingeniørutdanning ved Høgskolen i Bergen, som vil utvikle og tilby ein sivilingeniørprofil som byggjer på den eksisterande bachelorgrada i energiteknologi."

HiB har 35 studieplasser i Energiteknologi. Det er meget stor søknad til dette programmet, og omlag 8 – 12 studenter reiser hvert år ut av regionen for å fortsette studier på masternivå. De velger da ofte mellom NTNU og studier i utlandet. Mange studenter har de siste årene etterspurt muligheter for å studere videre i Bergen.

I rapporten på side 11 står: "UiB vil rekruttere til eit unikt forskningsbasert studium på energi, medan HiB vil for sin del flagge masterprogrammet som eit sivilingeniørstudium med sterk forankring i regional industri." Vi ser for oss et nært samarbeid med næringslivet med problembaserte hovedoppgaver og muligheter for å engasjere undervisnings, forsknings- og veiledningskompetanse i form av II-stillinger.

Graden skal tilbys innen kategoriene:

- Fornybar energi
- Energiteknologi
- CO2- håndtering
- Kjernekraft

Det er særlig innen de to kategoriene "Fornybar energi" og "Energiteknologi" at vi kan bidra mest. I første omgang med veiledningskompetanse og en


masterfordypning innen termiske maskiner. Innen energiteknologi ser vi i tillegg for oss områdene:

- Energieffektive bygg
- Energirelatert materialteknologi
- Elkraft

Videre står det i rapporten på side 14: " I løpet av ei periode på rundt fire år er det eit mål at mastergrada kan utviklast til ei fellesgrad mellom MN-fakultetet på UiB og Avdeling for ingeniørutdanning ved HiB." HiB vil både faglig og økonomisk legge til rette for kompetanseoppbygging innen energi. Blant annet er det utlyst et professorat innen fornybar energi. Det er 3 kvalifiserte søkere til denne stillingen.

Dersom UiB og HiB lykkes med denne mastersatsingen vil mange av våre bachelorkandidater innen energi få muligheten til å ta mastergrad i Bergen. Det vil også være gode muligheter for at programmet blir attraktivt for studenter fra andre deler av landet og fra utlandet.

Bergen 22.09.11


Håvard Helstrup
fungerende dekan


Nils Ottar Antonsen
instituttleder