**MANDAT – Sivilingeniør arbeidsgrupper**

Fakultetet planlegger å utvide utdanningsporteføljen ved å etablere flere sivilingeniørprogram, og ønsker å be KD om 60 nye fullfinansierte femårige studieplasser. Dette er i tråd med en utvikling mot et mer teknologiorientert fakultet, og vil synliggjøre vår kompetanse og aktivitet på teknologiområdet. Vi vil møte samfunnets behov for utdanning på nye fagområder ved å bruke vår kompetanse i samarbeid med andre regionale aktører innen utdanning og næringsliv. Planene medfører imidlertid også et behov for å bygge opp ny kompetanse ved fakultetet, noe som kun vil være realiserbart ved tilførsel av nye fullfinansierte studieplasser. Vi ønsker å utnytte nye synergier mellom fag og endringer i arbeidslivets kompetansebehov. Høsten 2014 vil fakultetet utrede hvilke konkrete fagområder det bør satses på for å bygge opp en sivilingeniørutdanning. Eksempler på områder som kan være særlig aktuelle er medisinsk teknologi, energiomstilling og undervannsteknologi.

For videre utredning ønsker fakultetet å sette ned 3 arbeidsgrupper som skal utrede muligheten for opprettelse av sivilingeniørstudier innen de tre områdene. Arbeidsgruppene skal settes sammen på en slik måte at de dekker relevante institutter og samarbeidspartnere. Både Høgskolen i Bergen og Sjøkrigsskolen vil inngå som samarbeidspartnere og ha medlem i relevante arbeidsgrupper. Arbeidet innledes med et fellesmøte for å sette rammer for arbeidet. Prodekan for utdanning og studiesjef vil dele på å være observatør i arbeidsgruppene.

**I arbeidet med utarbeidelse av forslag til sivilingeniørprogrammene skal følgende kriterier tas hensyn til:**

* *Utnyttelse av eksisterende kompetanse sammen med utdanningsinstitusjoner i nærmiljøet (Høgskolen, Sjøkrigsskolen)*
* *Hvordan kompetanse kan bygges opp gjennom anslagsvis 3 nye stillinger til fagområdet (i tillegg vil det bli planlagt for administrative ressurser)*
* *Hvordan man kan dra veksler på nærings- og kunnskapsmiljø i Bergensområdet/-regionen.*

**Videre skal arbeidsgruppene:**

* *Kartlegge rekrutteringsgrunnlaget*
* *Behovet for kandidater*
* *Vurdere disse tilbudene opp mot andre tilbud regionalt og nasjonalt*

**Arbeidet forventes og munne ut i:**

* *Overordnet begrunnelse for oppretting av programmet*
* *Læringsutbytte i tråd med gjeldende retningslinjer*
* *Skisse til oppbygging av det 5-årige programmet i tråd med retningslinjer for siv.ing.-programmet.*
* *Videre gjennomførbarhet i lys av ressursvurderinger gitt over*

***Arbeidsgruppene leverer en skisse til 20. desember 2014.***