

Oppsummering medlems-møtereferatet SfM 1.nov.-17

Kristin Lauritzsen

Sak -1/17 Status på instituttet og rekrutteringen til marin teknikk studiet v/Instituttleder Sverre Steen

- God faglig utvikling og rekruttering til den vitenskapelige staben

Ocean Space Centre

- Resultat av KS1
 - Det anbefales å realisere OSC, men nytt havbasseng og sjøgangstank anbefales ikke bygget
- SINTEF og NTNU er bedt om å presentere en forbedret forretningsplan
 - Endringer i laboratoriekonseptet begrunnet i forretningsplan
 - Leveres tidlig 2018
- Etablert felles prosjektorganisasjon hvorav styringsgruppen består av: Olav Bolland, Lindis Burheim, Merete Kvidal, Vegar Johansen, Unni Steinsmo og Inge Gran

Forts. Sak-1/17

Rekruttering

Søkertallene til 5 årig ble redusert med 18% ift 2017, en kvinneandel på ca. 20%, møtt (har vært 45% i 2013).

Søkertall til de 2-årige hadde en svak økning

Økonomi

Videre finansieringsmodell gir IMT en lav basisbevilgning, som gjør oss sårbare for endringer i prestasjonsmåltallene

«Oljenedturen» → færre studenter og mindre prosjektfinansiering → lavere incentivbasert finansiering → fall i rammebevilgning på opp mot 25% over en femårs-periode

Hva gjør vi for å møte dette?

Tiltak (alternativer eller i kombinasjon)

- Redusere staben (ved naturlig avgang)

- Øke eksterne inntekter

- Dreie fokus mot andre næringer og anvendelser

Forts. Sak-1/17

Utfordringer for IMT

- Lande Ocean Space Centre – sammen med SINTEF!
- Generasjonsskifte: -få de nye professorene opp og fram!
- Revidere «Fremtidens Marin-studium»
- Rekruttere mange nok gode studenter
 - Og få dem gjennom studiet og ut i jobb
- Økonomien
 - Student-gjennomstrømning
 - Flere prosjekter, som legger igjen penger på instituttet
 - Begrenset handlingsrom for nyansettelser og andre satsninger

Sak -2/17 Faglig og økonomisk aktivitetsrapport 2016 og 2017 v/Håvard Holm og Kristin Lauritzsen

Faglig

- Rekrutteringsaktivitetene er i hovedsak vinklet mot elever i VGS og da spesielt gjennom den årlige nasjonale konkurransen Ocean Space Race(OSR) som rekrutterer generelt til realfaglige studier ved NTNU
- Det ble orientert om aktiviteter vs ungdomsskole-trinnet i samarbeid med NTNU skolelaboratoriet

Økonomisk

- Hovedtyngden av kostnader er knyttet til OSR. På grunn av redusert antall medlemsbedrifter er ikke økonomien bærekraftig på sikt. Ny finansiering av OSR og flere medlemsbedrifter i SfM er nødvendig å skaffe.

Fort. Sak 2/17

Følgende kontaktpersoner og bedrifter ble nevnt av møtedeltakerne:

- Walter Gifstad, Aker Solutions Trondheim (hilser fra Frank Wettland)
- Bernt Schetne, Linjebygg Offshore (hilser fra Frank Wettland)
- Håkon Nordeide, Framo AS (hilser fra Jan Berntzen)
- Yngvild Åsheim BW Shipping (hilser fra Jan Berntzen)
- Øystein Dahl, Golar LNG (hilser fra Petter Lalic)
- Erik Sanderlien Hole, Transpetrol (hilser fra Petter Lalic)
- Katrine Holstad HR-person, Kleven Verft (hilser fra Siv Randi Hjørungnes og Randi Urke)
- Seglem (kvinnelig daglig leder), Knutsen Wise (hilser fra Jan Berntzen)

Sak-3/17 Evaluering og revisjon av studieprogrammet marin teknikk v/professor emeritus Carl M. Larsen

Foreløpige funn:

Internasjonal evaluering berømmer kvaliteten på trondheimsprogrammene, nær CDIO-kvalifiserte.

- De sier at vi bør fortsette med et 5-årig masterprogram uten BSc etter 3 år
- Men de har noen forslag til hva vi kan gjøre bedre
- Prosjekt av typen «problem solving and open problems» bør inn – kanskje i ‘Eksperter i team’ i en litt modifisert form?
- Studentene kommer med skarp kritikk av enkeltfag; kompendier og forelesninger
- De peker på noe viktig som kan være årsak til skjev fordeling av studenter mellom studieretninger og spesialiseringer
- De savner innslag i undervisningen av ‘nye’ områder som havbruk, vindturbiner til havs, og høsting av bølge-energi i kompendier og øvinger
- Tidligere studenter sier at grunnleggende forståelse har vært viktig for å kunne arbeide med mange ulike typer oppgaver
- Klart ønske om mer IT-fag; programmering og innslag i øvingsopplegg
- Samarbeide om undervisning med Ålesund er stort sett fraværende

Sak 4/17 Diskusjon mellom medlemmene i SfM om studieprogrammets innhold i dag og framtidige utvikling

- Spørsmål/rettelser til referatet?

Sak 5/17: Framtiden for Samarbeidsforum Marin, hvordan gjøre forumet mer attraktivt?

- Blogging av master- og PhD oppgaver, gjøres til en viss grad i dag
- NTNU Open –offentlig publiseringskanal
- Streamingsteknologi Media Site (koster ca. 200 000 kr)
- Skype for Business ved disputaser

Sak 6/17 Nye rekrutteringstiltak til bransjen, idedugnad blant medlemmene i SfM

Tiltak som kom fram på møtet:

- Bruke Alumni-nettverket som en innsalgspor for nye medlemsbedrifter
- Samarbeide med Mannhullet om et arrangement
- «Bedriftens utfordringer mot 2020» vs «Studentenes forventninger til næringen mot 2020»
- Samarbeidsforum Marins årskonferanse for medlemsbedrifter og studenter
- Statoil Vindkraft og Rolls-Royce autonome systemer + flere bedrifter kan sikkert bidra på fagdagen
- Sommerjobber og masteroppgaver
- Nytt NTNU kurs Marin Bransjeorientering: ønsker bidrag fra Samarbeidsforum marin til å fortelle om sin hverdag



Takk for oppmerksomheten!