

## Møtereferat

---

Til stede: John Ove Fjærestad, Justin Wells, Rita Dias, Tor Nordam, Peder Kristian Brenne, Elise Knutsen (ITR vara)

---

Forfall: Erik Wahlström, Vala Maria Valsdottir, Lars Erik Walle

---

Kopi til: Jon Andreas Støvneng

---

Gjelder: **Møte i Programrådet for bachelor- (BFY) og masterstudiet (MSPHYS) i fysikk**

---

Møtetid: Mandag 9. november kl. 12.30-14.15

Møtested: E3-128

---

Signatur: Peder Kristian Brenne, John Ove Fjærestad

Bortsett fra noen skrivefeil var det ingen innspill på referat fra forrige møte.

Møtet ble innledet med kort presentasjonsrunde av rådets medlemmer;

Førsteamanuensis John Ove Fjærestad er ny leder for programrådet

Førsteamanuensis Justin Wells er ny representant for vitenskapelig ansatte

Bachelorstudent Elise Knutsen, vara studentrepresentant

Programrådet består videre av Førsteamanuensis Rita Dias, Tor Nordam (SINTEF), Lars Erik Walle (SINTEF).

### 1) Opptak høsten 2015

Kort orientering av sekretær om høstens opptak. Bachelorprogrammet hadde 743 søkere, hvorav 119 førsteprioritetsøkere. 48 studenter møtte. Opptaksrammen har økt fra 35 i 2014 til 45 i 2015. Opptaksgrensen har ikke gått ned; for høstens opptak var den 53,9 og i 2014 var den 53,2. Programmet oppfatter dette som positivt.

For MSc in Physics var det et dårlig opptak, kun 8 studenter av totalt 58 søkere møtte. Dette er et klart brudd på stabiliteten de siste to årene (17 møtte i 2014, 21 møtte i 2013)

Av de som startet i høst er det kun to studenter med bachelor i fysikk fra NTNU.

Det ble kort diskutert hva det lave opptaket kommer av. Få avsluttet BFY i 2015 og noe gjør at programmet ikke tiltrekker seg internasjonale søkere. Gjennomstrømming på bachelorprogrammet og rekruttering av internasjonale søkere har hatt fokus tidligere og det

---

<b>Postadresse</b>	<b>Org.nr.</b> 974 767 880	<b>Besøksadresse</b>	<b>Telefon</b>	<b>Studiekonsulent</b>
7491 Trondheim	E-post: postmottak@phys.ntnu.no	Realfagbygget Høgskoleringen 5 7034 Trondheim	+ 47 73 59 31 85 <b>Telefaks</b> + 47 73 59 77 10	Peder Kristian Brenne  Tlf: + 47 73 59 34 11

er trolig for tidlig å se resultater av igangsatte tiltak. Programrådet ønsker at lav rekruttering til masterprogrammet får høy prioritet i 2016. (Viser til sak 6 om rekruttering til masterprogrammet, som ble utsatt til neste møte).

## 2) Semesterstart høsten 2015

Det ble orientert om årets Realstart og oppstart for nye masterstudenter.

Programmet for nye bachelorstudenter var som i 2014; kombinasjon av fellesmøter for alle realfagstudenter og programvise samlinger, samt det faglige prosjektet i mekanisk fysikk.

Deltakerne ble bedt om å evaluere opplegget i etterkant. Resultatene viser at opplegget er godt likt, men at det ser ut til å være overlapp i informasjon som gis i fellesmøtene og de programvise møtene. Programrådet ønsker en bedre samkjøring av innholdet i de ulike møtene.

Møtet med nye masterstudenter består i et felles møte for alle nye masterstudenter ved NT-fakultetet, samt lunsj med programrådssekretær og instituttleder. I lunsjen fikk studentene nødvendig informasjon om programmet.

Internasjonale studenter har i tillegg egen «immatrikulering» i uke 33 og tilbud om bistand fra faddere (buddier) som er tilsatt av fakultetet.

## 3) Studieplanarbeid 2016-2017

- i) Studieplan bachelor i fysikk
- ii) Studieplanen for MSc in Physics

Gjennomgang av gjeldende studieplaner for bachelor og master i fysikk.

Det ble diskutert behov for endringer i bachelorplanens første år, spesielt matematikkemnene som er obligatoriske.

Programrådet vurderer det dithen at tidspunktet for å gjøre endringer er feil. Programrådets sammensetting er fersk og mener det er fornuftig å vente på resultatet av den pågående evalueringen av fysikkprogrammene ved NTNU.

- iii) Internasjonalisering

En del av studieplanbestillingen går på oppfølging av NTNUs internasjonal handlingsplan, hvor hvert studieprogram skal synliggjøre 4-5 læresteder i utlandet som anbefalinger for utveksling. Det er uklart for programrådet hvor forpliktende en slik liste er, om det kreves oppfølging og eventuelle avtaler. Dette undersøkes nærmere av sekretær og programrådet vil be om utsettelse på dette til januar/februar 2016.

Bortsett fra at UNIS ble foreslått som ett av lærestedene kom ingen konkrete forslag. Programrådet støtter tidligere forslag om å finne en felles liste med MTFYMA

iv) Ferdighetsstrenger i studieprogrammet, inkludert IKT

Programrådet har ikke gjort noen dyptpløyende vurdering av IKT-streng, men oppfatter de tiltak som er iverksatt (innføre IT-grunnkurs med python og gjøre python som gjennomgående programmeringsspråk) som gode.

To andre saker i forbindelse med fakultetets studieplanbestilling ble diskutert:

- a) UNIS; ut over at UNIS anbefales for utveksling finner programrådet det naturlig at de faggrupper som naturlig faller inn under UNIS aktiviteter holder den nødvendige oversikten.
- b) Behov i forbindelse med Realstart; programrådet mener opplegget som det er nå fungerer, men vil på bakgrunn av de tilbakemeldinger som er kommet (overlappende informasjon mellom felles og programvise møter, samt uklarheter med rom) foreslå at fakultetet tilrettelegger for tettere dialog mellom alle involverte.

#### 4) Kvalitetsmelding 2014-2015 og handlingsplan 2016

Programrådet gikk ikke i detalj gjennom forslaget til kvalitetsmelding og handlingsplan. Representantene ble bedt om å komme med eventuelle innspill innen 13. november.

#### 5) Presentasjon av masteroppgaver

I forbindelse med ny ordning for masterstudenter, hvor det er obligatorisk å gjennomføre en presentasjon av det pågående arbeidet med masteroppgaven i 3. semester, bestemte programrådet tidspunkt og krav til presentasjonene.

Det ble bestemt at presentasjonene skal foregå i uke 50 i rommet til bachelorstudentene (C4-129). Sekretær sjekker eksamensplan og finner eksakt dag som passer for flest.

Presentasjonene skal være på maksimalt 20 minutter (15 minutter presentasjon og 5 minutter til spørsmål) og være åpne for alle som er interessert. Programrådsleder vil komme med forslag til krav og rammer som studentene skal forholde seg til. Forslaget distribueres på epost til programrådets representanter før det sendes til studentene.

Seansen avsluttes med pizza. Sekretær søker fakultetet om støtte til dette.

#### 6) Rekruttering til MSc in Physics

Denne saken ble utsatt til neste møte.

#### Eventuelt

Ingen saker under eventuelt.