
Møtereferat

Til stede: Frode Rønning (for Marius Irgens), Brynjulf Owren, Hilde Karoline Fosse, Hanne Kristin Haraldsen, Annette Lykknes, Jon Andreas Støvneng, Øyvind Mikkelsen, Richard Strimbeck, Letizia Jaccheri, Marit Moseng, Ingeborg Sletta og Linda Svanholm

Fra administrasjonen: Sølvi Sønvisen (referent)

Forfall: Marius Irgens, Christina Jenkins Slutås, Øyvind Gregersen, Arne Amdal, Mads Nygård og Chris H. Solvoll

Kopi til: Fak.dir. Geir Ivar Soleng, Studieavd., FUL v/Christina Jenkins Slutås, NT-fakultetet, instituttene ved NT og IME

Gjelder: Møte i Programrådet for LUR

Møtetid: Tirsdag 18.02.14 14:00-16.00 Møtested: Rom 313 Gamle Fysikk

Sak 1/2014: Studieplanen 2014-15

Eventuell nedleggelse av studieretningen matematikk – informatikk

FUL foreslår at studieretningen matematikk og informatikk innenfor LUR legges ned. Begrunnelsen er at svært få studenter velger denne studieretningen. Det er også ønskelig å redusere antall kombinasjoner for å "sikre en robust timeplanlogistikk". Dette er spesielt knyttet til vanskelighetene med å få til kollisjonsfri timeplanlegging i semestre som blander emner fra både fag 1, fag 2 og profesjonsfaget. Per i dag mangler PLU egen kompetanse i informatikk fagdidaktikk og må derfor leie inn slik kompetanse. PLU har bestemt at informatikk ikke tilbys som fag i PPU heltid studieåret 2014-2015. Det vil bare bli gitt høsten 2014 til de LUR-studentene som ifølge utdanningsplanen skal ha det da. I videregående skole finnes det to programfag, Informasjonsteknologi 1 og 2, innenfor studiespesialiserende utdanningsprogram. Det er imidlertid få skoler som gir dette tilbudet, og det er derfor få jobber for lektorer med informasjonsteknologi som fag.

Det er behov for en sterkere IKT-kompetanse blant lærere i skolen, både i videregående skole og ellers, slik at det samfunnsmessige behovet for å utdanne slike lærere er stort. NTNUs profil og fagkompetanse burde tilsi at NTNU har et ansvar for å utdanne lærere med slik kompetanse. Vi ser at det er gode argumenter for å avvike tilbudet, men disse er alle av mer eller mindre kortsiktig karakter. På lang sikt bør det være NTNUs ambisjon å utdanne lektorer med solid ferdypning i informatikk. Dersom tilbudet legges ned nå vil det trolig være svært vanskelig å reetablere det. Det er imidlertid klart at det bør gjennomføres tiltak, blant annet med tanke på rekruttering, og disse tiltakene bør være forankret på høyt nivå innenfor NTNU.

Postadresse	Org.nr. 974 767 880	Besøksadresse	Telefon	Seniorkonsulent
Sem Sælandsvei 5 7491 Trondheim	E-post: postmottak@ime.ntnu.no http://www.ime.ntnu.no	Sem Sælandsvei 5 7034 Trondheim	+ 47 73 59 42 02 Telefaks + 47 73 59 36 28	Sølvi Sønvisen Tlf: + 47 73 59 34 58

All korrespondanse som inngår i saksbehandling skal adresseres til saksbehandleren ved NTNU og ikke direkte til enkeltpersoner. Ved henvendelse vennligst oppgi referanse.

Vedtak:

1. Programrådet for LUR ønsker å opprettholde studieretningen matematikk og informatikk.
2. Programrådet for LUR vil, i samarbeid med fagmiljøet ved IDI og nåværende studenter ved studieretningen, sette i gang tiltak for å øke rekrutteringen til neste opptak.

60-gruppa i kjemi, emnene KJ1041 og KJ1042

Basiskunnskaper i fysikk er anbefalte forkunnskaper før KJ1042 Grunnleggende termodynamikk med laboratorium og KJ1041 Kjemisk binding, spektroskopi og kinetikk. En del av studentene som velger studieretningen Kjemi – matematikk og Kjemi – biologi mangler fysikk fra videregående skole. Ved studieretningen Kjemi – matematikk må de ta minst ett av emnene KJ1041 eller KJ1042. Ved studieretningen Kjemi – biologi kan de unngå å velge noen av disse emnene, men KJ1042 er satt opp som ett av tre emner som må velges. Mange studenter opplever dette som problematisk. Disse studentene burde fått muligheten til å ta FY0001 Brukerkurs i fysikk, men per i dag er det ikke funnet plass i studieplanen til dette emnet.

Det er mulig å bake inn en spesialoppgave i faget KJ2050 Analytisk kjemi GK som ivaretar fysikalsk kjemi delen. Det er nær relasjon mellom analytisk kjemi og fysikalsk kjemi emnene. Det er en spesialoppgave i emnet som tar utgangspunkt i et fritt valgt prosjekt, så det er lagt inn i læringsaktivitetene en mulighet for et eget opplegg for LUR. LUR studentene har allerede en egen gruppe for lab i KJ2050, så det vil ikke berøre andre programmer knyttet til emnet.

Vedtak:

Fra høsten 2014 bakes fysikalsk kjemi inn i emnet KJ2050 Analytisk kjemi GK. Studieretningene Kjemi – matematikk og Kjemi – biologi gjør 60-gruppa i kjemi komplett ved å velge TBT4102 Biokjemi I og KJ2072 Naturmiljøkjemi, eller TBT4102 samt ett valgfritt kjemiemne (7,5 sp).

Emner i 5. semester (Lektoremne X)

Studieretningen fysikk – matematikk: forslaget i studieplanen for 5. semester var emnene TFY4185 Måleteknikk og MA1301 Tallteori. Velges fysikk som fag 1 bør MA1301 flyttes til 7. semester og TFY4230 Statistisk fysikk tas i 5. semester sammen med TFY4185.

Innenfor de ulike fagkombinasjonene er følgende emner foreslått for 5. semester: TMA4120 Matematikk 4K, MA1301 Tallteori (tilbys i dag som et fjernundervisningsemne, MA6301), TFY4185 Måleteknikk, TFY4230 Statistisk fysikk, BI1004 Fysiologi (15 sp), IT1901 Informatikk prosjektarbeid I.

Det vil være behov for å timeplanfeste lab.delen av BI1004 (7,5 sp) og TFY4230.

Disse emnene må tilrettelegges (digitaliseres), LektorX-emner: TMA4120, TFY4185 og teoridelen av BI1004. Emnene må være klar senest høsten 2015 når kull-2013 starter i 5. semester.

Sak 2/2014: Prosjekt prosjektil

Prosjekt prosjektil er et IU-prosjekt som skal støtte utvikling av lektor-X emnene i femtesemester av lektorutdanningen. Hvert deltakende institutt skal peke ut ett emne som skal delta i prosjektet. For LUR får prodekanene (Brynjulf og Øyvind) i oppdrag å komme med forslag til emner fra hhv NT og IME. Dette blir gjort i samarbeid med instituttene som leverer de aktuelle emnene. Forslagene vil bli diskutert i programrådet før resultatet spilles inn til prosjektleder for Prosjektil, Heidi Brøseth.

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

I 5. semester er det ingen emner i kjemi, og i informatikk er det et prosjektemne (IT1901). I 3. semester vil det også bli en utfordring å kombinere profesjonsfag med fagemner på campus. Frode tar kontakt med prosjektleder for å sjekke om ett av informatikkemnene i 3. semester kan bli med i prosjektet.

Sak 3/2014: Kandidatundersøkelsen

Kandidatundersøkelsen følger vedlagt. Det ble ikke tid til en presentasjon av undersøkelsen.

Sak 4/2014: Studentundersøkelsen

I februar ble det gjennomførte en spørreundersøkelse blant LUR-studentene. Det ble ikke tid til en presentasjon av undersøkelsen, men den følger vedlagt.

Eventuelt

ingenting