

Referat fra møte i Programstyret på Matematisk institutt

mandag 21.09. 2016 kl 12:00 i Glassburet

Tilstede: Henrik Kalisch, Bjørn Ian Dundas, Kim-Erling Bolstad-Larssen, Haakon Lauritz Monsen og Kristine Lysnes. Hans Julius Skaug var tilstede under behandling av studieplanendringer i statistikkemner.

Sak 1 - Godkjenning av innkalling og saksliste.

Innkalling og saksliste godkjent. Det kom ønsker om å få sakspapirene på e-post, da de fleste kun har tilgang til PS-mappen når de er på UiB. Eventuelt kan det vurderes å flytte PS-mappen til Google docs eller et annet område med lettere tilgang.

Sak 2 – Godkjenning av referat fra 26. februar 2016.

Referat godkjent.

Sak 3 – Orienteringssaker

Henrik orienterte om MAT251, MAT255 og komboemne MAT121/131.

MAT251: etter at vi endret undervisningssemester fra hver høst til annen hver vår kom det forespørsel fra IFT om vi kunne endre tilbake til hvert år igjen. De har mange (ca 50) studenter som ville ta det. Henrik skal ha et møte med Hans Petter Hansen for å diskutere det neste uke. Kanskje vi endrer det tilbake til hver høst hvis etterspørselen er stor.

MAT255: det er ønske om at dette emnet skal foreleses snart, og det er obligatorisk i en retning på Ptek, men vi har ikke foreleser. Det var snakk om at det kunne gjøres noe nettbasert og at tidligere foreleser startet å lage videoer, men det er ikke fullført. Det er ingen planer om å tilby emnet i overskuelig fremtid.

Komboemne MAT121/131: det skal opprettes flere nye sivilingeniørprogram på MatNat, og i den forbindelse er det kommet ønske om et 10 sp emne som inneholder deler av MAT121 og deler av MAT131, da disse studentene ikke har plass i utdanningsplanen sin til begge emnene. Studentene vil ha dette i 4. semester og det blir ca 50 studenter som trenger dette emnet. Henrik har snakket med forskere på instituttet og det er ingen støtte for å lage et slikt kurs. Henrik hadde også møte med fakultetet og instituttene som ønsker seg komboemne og foreslo der at de tar kun MAT121. Alternativt kan det være mulig å ta MAT111 – MAT102 – MAT212.

Sak 4 – Sensorordning ved skriftlige eksamener og mastereksamen

Ekstern sensor på skriftlig eksamen

Det er kommet forslag fra Marie om at PS skal bestemme hvilke skriftlige emner som skal ha ekstern sensor, eller at vi hvertfall diskutere det, for nå er det ingen retningslinjer på instituttet.

Medlemmene i PS synes det virker som en god ide at alle store 100-emner har ekstern sensor, samt at emner med nyansatt foreleser får ekstern sensor, men ingen bestemt avgjørelse ble tatt. Saken tas opp igjen på neste PS-møte senere i høst; det er fremdeles tidsnok til eksamensperioden før jul.

Muntlig presentasjon på mastereksamener

Det var kommet inn et forslag fra Jan Bulla angående mastereksamener: vil ikke ha en muntlig presentasjon av mastereksamen, eventuelt at ekstern sensor ikke trenger være tilstede. Bakgrunn er at det vil være lettere å finne eksterne sensorer hvis de ikke trenger å bruke en hel dag på å reise hit, samt at vi vil spare penger. PS var imot å kutte ut muntlig presentasjon under mastereksamen, men foreslår at ekstern sensor kan være tilstede via skype hvis det er vanskelig å reise hit.

PS var enstemmig enige i å fortsette ordningen med muntlig presentasjon på mastereksamener. Vi tror også at dette er et krav fra UiB/fakultetet (det er ikke sjekket).

Sak 5 – Lengden på muntlig eksamen

Noen emner med mange studenter har muntlig eksamen som varer så kort som 25-30 minutter. Det er vanskelig å få eksaminere studenter skikkelig på så kort tid, og det er ingen fordel for studentene at de får så kort tid. Burde PS sette en minimumslengde på muntlig eksamen, f.eks. 40-45 minutter?

Kan vi oppnå dette uten en regel? Prøve det først. Det er antakelig best at eksamenskonsulenten sier fra hvis noen planlegger veldig korte muntlige eksamener. Kan vi få programsensorene til å si at det er en god praksis med minst 45 minutter muntlig eksamen?

Sak 6 – Studieplanendringer

Små studieplanendringer

STAT-emner: endre vurderingsform

Fra statistikkgruppen/Jan Bulla: forslag om at alle emner som nå står med muntlig eksamen kan endres til å være skriftlig/muntlig avhengig av antall studenter på kurset. Dette gjelder emnene STAT201, STAT211, STAT221, STAT250 og STAT310.

PS foreslår at samme tekst brukes som for andre skriftlig/muntlige emner: «Skriftlig eksamen: 5 timer. Dersom det er færre enn 20 deltakere kan det bli muntlig eksamen». Det var enighet om å innføre skriftlig/muntlig eksamen i STAT201 og STAT211, som er regelmessige emner, men det ble ikke tatt en avgjørelse for STAT221, STAT250 og STAT310.

MAT64X emner: endre krav til studierett

Emnene MAT641, MAT644 og MAT647 er kun åpne for studenter på Erfaringsbasert master. Deltidsstudenter på PPU kan også melde seg på emnene. MAT642 og MAT643 er i tillegg åpne for studenter på bachelor og master i matematikk og lektorprogrammet. Det er en del henvendelser fra studenter som ønsker å ta disse emnene, og det er ledig kapasitet på emnene. Burde emnene åpnes for andre? Og burde det da legges inn noen forkunnskapskrav?

PS vedtok: som en prøveordning åpnes emnene for studenter fra våre program. Maksimalt antall studenter per emne er 20 og studenter fra Erfaringsbasert master har prioritet. Det er en forutsetning at lokal eksamen kun kan tas av studenter på Erfaringsbasert master, så teksten under «Vurderingsformer» må også endres.

MAT229: endring i anbefalte forkunnskaper

Forslag fra Algebraisk geometrigruppen (Andreas og Sofia). Endre anbefalte forkunnskaper fra «MAT224» til «MAT224 og enten MAT242 eller MAT243».

Enstemmig støttet av PS.

MAT160: endre vurderingsform

Forslag fra Lesya, som jobber med eksamen: MAT160 er registrert muntlig/skriftlig eksamen, dvs at det kan bli muntlig eksamen hvis færre enn 20 studenter. Vi kan ikke huske at det har vært muntlig eksamen i dette emnet, og i år er det 90 studenter oppmeldt, så det er ikke noen sjanse for muntlig. Skulle vi likegodt bare endre dette til skriftlig eksamen, så er det mer forutsigbart for studenter og for oss i administrasjonen? Studenter vil gjerne vite på forhånd om det er skriftlig eller muntlig eksamen, så det hadde vært greit å ha et klart svar til de.

PS var enstemmig enige.

Store studieplanendringer

Opprettelse av kurs MAT32X Algebraiske strukturer

Forslag fra Gunnar: I strategiplanen for algebragruppen fremsatte jeg ønsket om å opprette et kurs Algebraiske strukturer. Dette er ment å være av særlig interesse for masterstudenter i Algebra, Topologi, samt den retningen innen Beregningsorientert matematikk som studerer strukturelle metoder. Men det skal også være av betydelig interesse for studenter på masterprogrammet i matematikk generelt og for studenter i siste fase av bachelorprogrammet.

Samtidig: foreslått nedleggelse av MAT324 Utvalgte emner i algebra.

En beskrivelse av kurset fulgte forslaget, men ikke en formell emnebeskrivelse.

PS vil spørre om Algebraiske strukturer kan foreleses under koden MAT324 Utvalgte emner i algebra, men hvis ikke det er ønskelig er det helt OK å opprette et nytt emne. Dette nye emnet kan ikke overta koden MAT324, men vi foreslår koden MAT325.

Kommentar i etterkant: det ble opprettet et nytt emne med koden MAT325, som foreleses våren 2017. Emnebeskrivelse ble sendt etter Programstyremøtet og ble godkjent.

Nedleggelse av MAT324 Utvalgte emner i algebra

Sammen med forslag om opprettelse av MAT32X kom forslaget om å legge ned MAT324.

PS var enstemmig enige.

Opprettelse av kurs MATSIRK Matematikksirkelen

MI har et nytt kurs for elever i VGS: Matematikksirkelen. Det har allerede startet i august, men er ikke meldt inn til studiestyret ennå. Vi fikk lov å opprette emnet, men melde det inn til vanlige studieplanendringer om høsten.

Emnebeskrivelse er vedlagt.

Nye fagdidaktikkemner

Lektorprogrammet fikk fra og med 2014 ny struktur som følge av ny rammeplan. Det innebar bl.a. at det måtte lages nye fagdidaktikkemner. Innføringen av disse emnene innebærer at MATDID201, MATDID202, NATDID202, BIODID200, KJEMDID200 og PHYSDID200 kan legges ned fra og med høsten 2017. PS behandlet matematikdidaktikkemnene, emnebeskrivelse var vedlagt.

PS hadde ingen kommentarer til de nye emnene.

Sak 7 – Nye emnebeskrivelser

Vi må skrive om emnebeskrivelsene på noen emner så de passer inn i en ny mal laget av NOKUT. Foreløpig gjelder dette MAT101, MAT102, MAT111, MAT112, MAT212 og STAT110. Vi har frist til mars neste år, men starter i høst med de emnene som går nå og får hjelp fra foreleserne til beskrivelsene. Emnene som går til våren tar vi med foreleserne til våren.

Sak 8 – Programevaluering

Vi må ta en større egnevaluering av alle studieprogram. Dette skal gjøres hvert 5. år, men vi fikk utsettelse i 2013 fordi vi da var midt i opprettelse av nye bachelorprogram og integrert master i aktuarfag. Nå har disse nye programmene gått i noen år, så nå må de evalueres. Fristen er på vårparten 2017.

Det kom ønsker fra medlemmene i PS om å se eksempler på slike evalueringer, og det skal sendes ut eksempler fra andre institutt/program. Den siste evalueringen MI hadde i 2008 er får dårlig til å bruke som mal.

Det er spesielt viktig å skrive om de nye programmene. Bjørn vil ta ansvaret for MAT, Henrik for MATEK og vi skal spørre statistikkgruppen om noen tar ansvar for STATS og AKTUA. Vi involverer også programsensorene i denne større evalueringen.

Sak 9 – Eventuelt

MAT111-eksamen er veldig sent i år, synes studentene.