
**VEDLEGG TIL UTDANNINGSMELDING 2014 – SAMMENDRAG FRA
INSTITUTTENE**

Sammendrag med spesielle trekk, planer og tiltak

I forbindelse med meldingsarbeidet for 2014 ba fakultetet instituttene om å utarbeide sine utdanningsmeldinger med frist 6. mars. Instituttene kunne velge om de ville følge samme mal som fakultetet skulle bruke. Instituttene ble også bedt om å beskrive eventuelle spesielle utfordringer eller innspill ut over de oppsatte spørsmål i malen.

Fakultetets utdanningsmelding skal ikke overskride 2 sider og det er derfor meget begrenset hvilke punkter fra instituttene meldinger som kan tas med i fakultetets melding. I dette notatet vil vi derfor gi et kort sammendrag fra alle utdanningsmeldingene fra instituttene og trekke frem enkelte punkter som er verdt å merke seg.

Programevalueringer og andre evalueringer som ble gjennomført og som er planlagt blir behandlet i egen sak (2014/1420). Det er ingen institutter som har meldt inn ønske om endring av opptaksrammene.

Geofysisk institutt

- Bachelor i meteorologi/oseanografi: Omlegging med fagemne i første semester, som gir bedre tilknytning til faget.
- Programsensor og UNIS har vært involvert i omlegging av bachelorprogrammet.
- Det jobbes nå med omlegging av masterprogrammet.
- Hvert semester holdes det BA-evalueringer hvor programmet i sin helhet evalueres.
- Joint degree programmet MARECLIM er i sin siste fase. Siste opptak var høst 2013. Totalt 16 studenter vil ha fullført våren 2015. Programmet har hatt sterke studenter, men det er for kostbart å drive.

Institutt for biologi

- bioCEED: BIO fikk tildelt SFU-status i november. Offisiell oppstart blir 1. april 2014.
- Studentundersøkelse gjennomført av instituttet blir nå fulgt opp med justeringer i undervisningstilbudet. Studentene selv har gjennomført en undersøkelse som også følges opp. Det foreligger en rapport om MIRE fra fagutvalget.
- Tall på lektorstudenter med biologi er økende.

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Institutt for fysikk og teknologi

Fysikk

- Nytt anbefalt studieløp fra høst 2014. Studentene skal møte fysikk tidligere i studiet og skal få god kompetanse i elektronisk databehandling med INF109 i første semester.
- Det er innført en mentorordning hvor førsteårsstudentene ble kontaktet og møtte forskere og masterstudenter. En egen webside skal gjøre det enkelt å ta kontakt med en mentor i løpet av bachelorstudiet.

Petroleumsteknologi og prosessteknologi

- EVU-arbeid: Etter nedlegging av SEVU er det blitt betydelig mer administrativt arbeid for instituttet å holde EVU-kursene PTEK251 og MNF170. Det vurderes fortløpende om tilbudet skal videreføres eller legges ned.
- Det etterspørres en strategi for EVU på fakultetet og en tydeligere rollefordeling for det administrative ansvaret.

Institutt for geovitenskap

- Dimensjonering av studietilbudet og forbedring av emneportefølje: Økt studentmasse de siste årene krever en gjennomgang av undervisningstilbud med tanke på duplisering, rombehov, undervisningsmetoder, koordinering, undervisningsspråk, studiekvalitet og samarbeid med næringslivet om eksterne felt- og masterprosjekter.
- Oppussing og utvidelse av undervisningsrom
- Geofagdidaktikk: nyopprettet vitenskapelig stilling og oppbygging av et undervisningstilbud i geofag og geodidaktikk for lærere.
- Oppstart av mentorordning er utsatt til vår 2014.

Institutt for informatikk

- En arbeidsgruppe på instituttet med programsensor skal gjennomgå struktur og innholdet i bachelorprogrammene. Utvalget skal lage en rapport innen utgangen av mars 2014 med forslag til mest mulig fremtidsrettet, riktig og god undervisning i IKT, evt nye programforslag.
- Høyt frafall på bachelor. Årsaker til frafall skal kartlegges og søkerinformasjon skal forbedres.
- Digital eksamen i INF100 høsten 2013 med utelukkende positive tilbakemeldinger fra deltakende studenter.
- Kvinnenettverksgruppen har opprettet gruppen «jentejava» for å hjelpe studenter med programmering.
- Gjennomføring av emneevaluering er evaluert og tiltak for å øke svarprosent er iverksatt

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Kjemisk institutt

Kjemi

- Bachelorprogram i kjemi ved UiB blir godkjent som Eurobachelor® under forutsetning av at bachelorprosjekt KJEM299 økes til 15 sp og at 5 sp engelskkurs inkluderes i graden.
- ASC: Instituttet trekker seg fra fellesgradssamarbeidet og ber fakultetet følge opp med terminering av programmet i FS og informasjon på nettsidene.
- EMQAL: Fellesgraden får 5 nye år med Erasmus Mundus finansiering. Programmet er utvidet fra 90 til 120 sp og har utvidet partnerskapet med universiteter i Kina, Brasil og Russland. Det blir en administrativ utfordring.
UiB skal være vertsinstusjon i studieåret 2014/15 og det kommer 15 studenter fra partnerlandene i oktober. Fagpersoner fra partnerinstitusjonene kommer for å undervise ukentlige moduler.
- Instituttet har som et viktig mål å øke antall utreisende utvekslingsstudenter.
- Det er en utfordring at instituttet bruker stadig mer ressurser inn mot tverrfaglige studieprogram i farmasi, nano, petroleum- og prosessteknologi, energi, lektor, miljø- og ressursfag. Det bør avklares lik praksis på UiB når det gjelder resultatfordeling.

NanoVT

- Revidert bachelorstudieplan for å styrke den nanofaglige plattformen ved å knytte teori og praktiske øvelser tettere sammen i både nanofysikk og nanokjemi.
- Det skal gjennomføres et nytt jobbsøkerkurs i 2014.
- Utveksling ut er en utfordring, men ny rutinebeskrivelse fra SA og hjelp fra fakultetet gjør det mulig.
- En utfordring er å øke rekruttering til både bachelor- og masterstudiet. Det ble iverksatt et program for skolebesøk hvor nanostudentene er godt involvert. Høy faglig kvalitet og tilpasset studieveiledning med mange program møter skal bidra til bedre intern rekruttering til masterstudiet.

Matematisk institutt

- Oppretting av nye studieprogram for å få et klarere profil. Ny programstruktur gyldig fra opptak høsten 2014.
- 3 nye bacheloremner, 2 av disse er til brukere fra andre program – MAT102 Brukerkurs i matematikk II og STAT202 Biostatistikk.
- Gjennomføring av MAT101 og MAT111 er mye bedre etter innføring av flere regneøvelser og flere mindre innleveringer (tettere oppfølging).
- Store kull på alle grunnkurs krever dublering av undervisningen. Dette fører til ekstra undervisningsbelastning.
- Økt innsats for å fremme studentutveksling: To nye tilrettelagte avtale med Berkeley, USA, og Eindhoven, Nederland.

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Molekylærbiologisk institutt

- Bekymret om lave opptakstall til masterstudier. Det er gode søkertall og kvalifiserte søkere, men mange takker nei til tilbud.
- Saksbehandling ved utveksling: Etter at denne saksbehandlingen er lagt til instituttnivå, er det blitt vanskelig, uoversiktlig og svært tidkrevende å behandle søknadene.
- Elektronisk flervalgseksamen: Moodle er blitt overført til ny server driftet av IT-avdelingen. Det fungerer bra og andre institutter får nå innføring i Moodle.
- Instituttet har problemer med å finne en ny programsensor.
- Planer og prioriteringer for 2014:
 - o Prosjekt: Økt rekruttering til master gjennom styrking av bachelorstudentenes sosiale og faglige tilhørighet.
 - o Bachelor training: Faglig motivasjonstiltak rettet mot andresemesters studenter
 - o Junior teacher's seminar: Utviklingsseminar for stipendiater og postdoktorer med undervisningsplikt.
 - o Samtaler med andre institutter om undervisningssamarbeid er i gang (BIO, Informatikk) og planlagt (Biomedisin) for å skape bedre profil og innhold i undervisningen og for å unngå duplikasjon.

FORSLAG TIL VEDTAK:

Styret har drøftet sammendraget av instituttens utdanningsmeldinger for 2013 og diskutert eventuelt videre oppfølging av saker som er av spesiell interesse. Sammendraget blir lagt i studiekvalitetsbasen.

Bergen 27.3.2014

MN/inso

Vedlegg

- Utdanningsmeldinger fra instituttene