

Utdanningsmelding, 2015

Læringsmiljø og studiekvalitet

Flere av studieprogrammene ved institutt for informatikk kom godt ut i NOKUTs studiebarometer for 2015, blant annet ble vår felles mastergrad i programutvikling rangert nest høyest på tilfredshet ved hele UiB. Dette programmet fikk også høyest score blant alle teknisk-naturvitenskapelige masterprogrammer i Norge. Masterprogrammet i informatikk og bachelorprogrammet i datateknologi kom også høyt opp, og var blant de ti programmene med høyest score på MN-fakultetet. Det som studentene er minst tilfreds med når det gjelder våre studieprogrammer er punktet «medvirkning/mulighet for påvirkning». Her vil vi i 2016 inngå en dialog med fagutvalget og studentenes programstyrerepresentanter, for å finne ut hvordan dette kan forbedres.

Oppfølging av prioriteringer: Frafall og kandidatproduksjon

I 2015 satt instituttet av en 40% stilling til å jobbe med frafall, for å videreføre arbeidet fra 2014. Dessverre har ikke dette tiltaket blitt fulgt opp som følge av sykdom, og vi har derfor ikke gjennomført noen store frafallstiltak i 2015 utover de faste sosiale tiltakene som dataorakel og JenteJava. Prosjektet JenteJava, som består av ukentlige møter for jenter som studerer informatikk, har fortsatt i 2015 og 2016. Det er positivt å se at antall jenter som har strøket i INF100 gått betraktelig ned siden prosjektet startet i 2014.

Digital eksamen

Instituttet gjennomførte fire ordinære digitale eksamener våren 2015, og tre høsten 2015. Instituttet vil fortsette å øke satsningen på digital eksamen også i 2016.

Emnevalueringer: Gjennomføring i 2015 og planer for 2016

Antall evalueringer

I 2015 ble det gjennomført til sammen 30 emneevalueringer på II. 20 om våren og 10 om høsten.

Våren 2015 ble alle underviste emner evaluert, med unntak av INF347 som kun hadde 2 vurderingsmeldinger og én student som tok eksamen. Høsten 2015 ble ikke emner med færre enn seks vurderingsmeldinger evaluert, det gjaldt fem emner. Dette er i tråd med retningslinjer i UiB sin Handbok for kvalitetssikring av universitetsstudia som sier at «minst 1/3 av dei emna som det til kvar tid vert undervist i, skal verte evaluert kvart år».

Felles evalueringsskjema

Evalueringsskjemaet som nå sendes ut har nytt innhold som resultat av et arbeid gjort av studieadministrativt ansatte fra II, BIO, IFT, GEOV og MN-fak våren 2015. Målet med arbeidet var å lage et felles skjema som enkelt kan tilpasses samtlige emner som undervises på MN-fak. Tidligere har alle institutt hatt egne evalueringsskjema. Et slikt felles skjema kan være et godt utgangspunkt for samkjøring av rutiner og kvalitetssikring av evalueringprosessen.

Praktisk

Arbeid med evalueringer foregår i Survey Xact. Samtlige vurderingsmeldte studenter får tilsendt lenke til evaluering på e-post for emner de er vurderingsmeldt i. I 2014 ble evalueringene sendt ut i god tid før eksamen. Da fikk vi tilbakemeldinger på at det var for tidlig. I 2015 ble evalueringene sendt ut etter eksamen var avholdt. Svarprosenten er fortsatt relativt lav. I tillegg er det fare for at studentenes tilfredshet med eksamensresultat farger

svarene. Resultat av emneevalueringene blir sendt emneansvarlig og instituttleder, og lagt i studiekvalitetsbasen. I 2016 må vi revurdere utsendelsestidspunkt og sende flere påminnelser.

Studieprogramevalueringer

I 2015 leverte instituttet programevalueringer av bachelorprogrammene i datateknologi og datavitenskap, som var blitt gjennomført i 2014. Programevalueringene er lagt ut i kvalitetsdatabasen.

Etter planen skulle det vært gjennomført tre programevalueringer i 2015; av masterprogrammet i informatikk, fellesgraden i programutvikling og bachelorprogrammet i informatikk-matematikk-økonomi. Dette arbeidet kom dessverre ikke i gang i 2015, og status per i dag er følgende:

Fellesgraden i programutvikling: Oppstart av evalueringsprosjektet starter med besøk av programsensor 9.mars. Planlagt fullført i løpet av 2016.

Bachelorprogrammet i Informatikk-Matematikk-Økonomi: Etter lite aktivitet i programstyret for IMØ de siste årene, gjorde instituttet i 2015 en innsats for å få styret på beina. Samarbeidskontrakten mellom institutt for økonomi, matematisk institutt og institutt for informatikk ble fornyet våren 2015, med varighet til 2020. (Se ephorte 2011/3392). Vi planlegger å evaluere dette programmet i løpet av 2016.

Masterprogrammet i informatikk: Vi planlegger å evaluere dette programmet i løpet av 2016.

Aktivitet i etter- og videreutdanning: Status i 2015 og planer for 2016

En student startet på IT-didaktikken høsten 2015. Den administrative gjennomføringen av emnet ble vesentlig enklere siden emnet DIDAIT1 nå kun tilhører institutt for informatikk, og ansvaret ikke er spredt over tre institutter slik det var til og med 2014.

Hovedutfordringer og prioriterte områder i 2016

Høsten 2015 startet de to nye bachelorprogrammene i datasikkerhet og bioinformatikk. På bioinformatikk startet sju jenter, noe som er gledelige tall for et institutt der et overveldende flertall er gutter. Et av de prioriterte områdene er å øke jenters tilhørighet til informatikkfaget. I 2016 vil instituttet fortsette å utvikle og iverksette de nye kursene som ble opprettet i forbindelse med omleggingen av bachelorprogrammene i datateknologi og datavitenskap, og opprettelsen av nye bachelorprogrammene.

En av våre hovedutfordringer i 2016 er å tiltrekke oss gode søkere, spesielt på masternivå. Vi fikk tildelt 10 nye plasser på masternivå i juni 2015, og i februar 2016 kom en tildeling på ytterligere 20 plasser (10 på bachelor og 10 på master). Fram til søknadsfristen 15.april vil vi fokusere ekstra på å nå ut til potensielle søkere, blant annet med utvikling av nytt rekrutteringsmateriale.