

Utdanningsmelding 2015- Geofysisk institutt

Det har vært en liten oppgang i uteksaminerte studenter på både masterprogrammet i energi og masterprogrammet i meteorologi og oseanografi. Generelt holder studentene fremdeles et godt faglig nivå. Fagutvalget fungerer godt og bidrar til et godt studiemiljø ved GFI.

1. Masterprogrammene

Antall uteksaminerte masterstudenter i 2015:

5 studenter fra masterprogrammet i energi.

3 studenter fra felles masterprogram i marine økosystem og klima.

14 studenter på masterprogrammet i meteorologi og oseanografi

1.1 Masterprogrammet i energi

Søkertallene for masterprogrammet i energi er fremdeles svært bra og har økt fra 2014 til 2015. Tallet på søknader kan tyde på at programmet er blitt mer kjent blant studenter. To studieretninger kan ha vært med på å gjøre profileringen av programmet tydeligere. Endringer i arbeidsmarkedet kan nok også ha hatt en effekt på økningen i søkertallene til masterprogrammet i energi.

Det ble gitt tilbud om opptak høsten 2015 til 51 søkere. Av disse takket 21 studenter ja til opptak og det var 17 studenter som startet på masterprogrammet i energi. Våren 2016 er det totalt 36 studenter på masterprogrammet i energi.

Det var planlagt programevaluering for masterprogrammet i energi våren 2014 for studenter som gikk ut våren 2014, men denne var det dessverre ikke mulig å gjennomføre. Isteden blir det nå gjennomført en programevaluering for studenter som gikk ut henholdsvis våren 2014 og våren 2015. Tallet på studenter som fullførte disse to semestrene var relativt lavt, noe som har sammenheng med lave opptakstall de to første årene. Å se på disse studentene samlet vil gi en større nytteverdi og gi et bredere grunnlag for å få innspill til å gjøre masterprogrammet i energi bedre. Tallmaterialet vil likevel være for lavt til å kunne trekke klare konklusjoner om tendenser i programmet.

Tallene for studenter som skal bli ferdig med mastergraden våren 2015 og våren 2016 er antatt å bli en god del høyere, slik det ser ut pr. dags dato.

1.2 Masterprogrammet i meteorologi og oseanografi

Det var seks masterstudenter som startet på masterprogrammet i meteorologi og oseanografi høsten 2015. Dette er et meget lavt tall, men vi håper at omleggingen av bachelorprogrammet i meteorologi og oseanografi på sikt skal bedre disse tallene. Dette har også sammenheng med et lite bachelorkull. De to siste årene har imidlertid antallet bachelorstudenter økt til noe over 10-15 studenter i fjerde semester. Dette tror vi vil være et bedre rekrutteringsgrunnlag for masterprogrammet. I tillegg kommer innreisende studenter, som det stadig er en del av.

På masterprogrammet i meteorologi og oseanografi vil det bli gjennomført programevaluering av studieretningen meteorologi våren 2016. Studieretningene fysisk oseanografi, kjemisk oseanografi og klimadynamikk vil bli evaluert våren 2017.

Emneevalueringen har vært mangelfull på grunn av kapasitet. Vi arbeider med en fast prosedyre hvor studiekonsulent snakker med studentene midt i semesteret. Basert på dette blir det fylt ut et standardskjema, som vil bli lastet opp i studiekvalitetsdatabasen. Dersom det er aksjonspunkt blir dette fulgt opp på instituttet.

1.1 Joint Nordic Master's programme in marine Ecosystems and Climate

De siste tre studentene i dette masterprogrammet avsluttet sine mastergrader i 2015. Til sammen 26 studenter ble tatt opp mellom høsten 2009 og høsten 2013, av disse har 15 studenter fullført sine mastergrader. Flere av kandidatene har avsluttet med toppkarakter.

Det nordiske masterprogrammet i marine økosystem og klima er nå lagt ned. Programmet var tungt å drive og traff ikke den tiltenkte målgruppen. Stor administrativ del, for svak faglig forankring og endringer i den faglige staben ved flere av samarbeidsinstitusjonene har bidradd til nedleggelsen sammen med få relevante søkere.

1.2 Bachelorprogrammet i meteorologi og oseanografi

Bachelorprogram i meteorologi og oseanografi tok opp 25 studenter høsten 2015, mens kun 2 studenter fullførte sine bachelorgrader i 2015. Dette lave tallet skyldes uvanlig stort frafall fra dette kullet og vi ligger an til rundt 10 avsluttende bachelorstudenter i 2016.

De siste årene har vi arbeidet med å begrense frafallet av studenter i bachelorprogrammet og med å sørge for et enda bedre faggrunnlag for videre masterstudier. Det ser ut til at det nye innføringsemnet i meteorologi og oseanografi gir motivasjon for videre studier. For nye studenter høsten 2016 legger vi opp til at de tar informatikk i første semester og dermed får erfaring med databehandling innen fagfeltet fra starten av studiene.

Vi ser fremdeles at vi får en del studenter som mangler anbefalte forkunnskaper fra videregående skole. Disse må bruke fire år på å fullføre sin bachelorgrad og mange faller fra. Strengere realfagskrav ved opptak vil kunne føre til at vi tar opp færre studenter, men vi håper disse vil mestre studiene bedre og at frafallet vil gå ned.

GFI arbeider aktivt med rekrutteringstiltak for bachelor, bl.a. startet vi i 2015 et samarbeid med Amalie Skram videregående skole. Samarbeidet inkluderer bl.a. utarbeiding av undervisningsmaterieell for videregående skole, og bruken av forskningsbøyen Gabriel, som ligger i Store lungegårdsvann.