



Institutt for informatikk

Referanse

2019/22822-BIG

Dato

30.08.2019

Følg brev fra Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet til søknad om oppretting av årsstudie i informatikk

Bakgrunn for søknad

Institutt for informatikk ved Universitetet i Bergen søker om å få opprette et årsstudium i informatikk på 60 studiepoeng. Bakgrunnen for søknaden er at man har sett en økende tendens til at studenter ønsker å komplettere annen utdanning med økte IKT-kunnskaper for å bli mer ettertraktet i arbeidsmarkedet. Det er også flere studenter som kommer direkte fra videregående skole og som søker seg inn på ordinære IKT-bachelorprogram uten at de helt har bestemt seg for hva de ønsker å studere. Felles for begge disse studentgruppene er at de er mer tilbøyelige til å avslutte studiet tidlig uten å fullføre en grad innen IKT, enten fordi de har fått den kunnskapen de var på jakt etter eller fordi de ønsker å bytte studie. Dette blir registrert som frafall og fører dermed til at studieplasser blir stående tomme. Gjennom årsstudiet vil begge disse gruppene få et strukturert tilbud mer tilpasset sine egne ønsker og behov. Fakultetet og fagmiljøet vurderer også utviklingen av egne etter- og videreutdanningstilbud innen IKT.

Utvikling av studiet

Utviklingen av studiet har foregått over lengre tid og har vært diskutert på fellesseminar hvor samtlige fast vitenskapelige ansatte ved Institutt for informatikk har deltatt sammen med representanter for studentene. Studiet vil bestå av eksisterende kurs som vil gi studentene en god bakgrunn i programmering samt i mer tekniske aspekt ved bruk av IKT (f.eks datasikkerhet, optimering, databaser, datanettverk). Institutt for informatikk har svært gode forutsetninger for å gjennomføre et slikt studium. De siste 30 årene har instituttet jevnlig blitt rangert som det beste IKT-forskningsmiljøet ved norske universitet. Man har også et sterkt fokus på grunnutdanning og programmene har også blitt rangert høyt på studentevalueringer.

Opptakskravet til studiet er satt til MATRS (R1 eller S1+S2) da målsettingen ikke er å utdanne noen i et fullt studieløp i realfag og siden studiet delvis retter seg mot søkere som allerede har en annen utdanning eller profesjon. Dersom en student skulle ønske å fortsette på en ordinær bachelorgrad er det mulig uten tidstap gitt at studenten har tatt R2. En student som ikke har tatt R2 vil måtte ta MAT101 i løpet av årsstudiet for å dekke kravet til matematikk.

Dette er et UiB-internt notat som godkjennes elektronisk i ePhorte

Det matematisk-naturvitenskapelige
fakultet
Telefon 55582062
post@mnfa.uib.no

Postadresse
Postboks 7803
5020 Bergen

Besøksadresse
Realfagbygget, Allégt. 41
Bergen

Saksbehandler
Birthe Gjerdevik
55583488

Studiet i seg selv fører ikke frem til en avsluttende grad. For en student som ikke velger å fortsette å studere vil dette ha konsekvenser med tanke på avskrivning av studielån. Vi tror likevel ikke dette vil ha stor påvirkning på søkningen. Videre vil det være muligheter for studenter til å søke intern programovergang og til å kvalifisere til opptak til alle realfagsprogram. Erfaring fra UiO som har et tilsvarende studie er at dette er et meget populært tilbud. Manglende fullført grad vil også ha økonomiske konsekvenser for UiB. Dette må imidlertid veies mot studiets hensikt om redusere frafall fra de ordinære bachelorprogrammene. Fakultetet vil derfor anbefale søknaden.

Med vennlig hilsen

Helge K. Dahle
Dekan

Elisabeth Müller Lysebo
fakultetsdirektør