

3-årig emneevaluering

Emne: GEOF301

Semester og år for gjennomført emneevaluering: Høst 2024

Navn på emneansvarlig(e): Jakob Dörr

Innhold

GEOF301 er organisert med ukentlig undervisning gjennom hele semesteret, med 3 timer hver uke. Målet av emnet er å forberede studentene for masteroppgaven ved å gi et kort innblikk i de mest vanlige og nyttige verktøy og ferdigheter: programmering, vitenskapelig skriving og kommunisering, sitering, og etikk. Emnet er derfor modulbasert, og noen moduler har gjesteforelesere. En slik modulendeling gir emnet en veldig klar struktur. I tillegg, hver modul er basert på gruppediskusjoner og praktiske øvelser, som mest mulig simulerer en reell del av masteroppgaven. Denne modulbasert og 'hands-on approach' har vært i bruk i de siste 3 årene, og har vært veldig populær med studentene, som generelt synes at de lærer seg mye nyttig og føler seg bedre forberede for masteroppgaven.

En stor endring i organisasjon av emnet skjedde mellom 2020 og 2022, da kurset ble endret fra et blokk-kurs i de to første ukene av semester til et ukentlig kurs gjennom semesteret. Siden siste evalueringen i 2022 har det vært bare små justeringer som gjelder rekkefølge av modulene. Omfang av modulene har i stort sett blitt det samme. Etter studentene ønsket seg en mer grundig innføring i Mendeley referansesystem, har en modul om dette blitt lagt til.

Studentene og undervisere i emnet er generelt veldig fornøyde med emnet. Noen studenter ønsker å lære mer i Linux og Python modulene, og ønsker tidligere innleveringsfrister.

Undervisere opplever at studentene er engasjerte og aktive i gruppediskusjoner og øvelser. Generelt opplever undervisere i programmeringsmoduler at det er store forskjeller på ferdigheter mellom studentene. I år hadde de fleste av studentene allerede noen ferdigheter i LaTeX, slik at vi kunne forkorte modulen. Studentene i neste semester kan likevel bli veldig forskjellige, så det er ikke planlagt noe store endringer her. Men generelt kreves det noen fleksibilitet i moduler.

Emnet har ikke eksamen, men har obligatorisk oppmøte (80%) og fem obligatoriske innleveringer. I de siste årene har det vært ekstremt få studenter som ikke besto kurset. Strykprosenten var 0% i fjor.