

GEOV211 Høsten 2014 – emneevaluering fra kursansvarlig

Høsten 2014 startet 5 studenter på kurset «*GEOV211- Paleomagnetiske metoder*». Alle disse gjennomførte og fikk godkjent det obligatoriske øvelsesprogrammet, og besto også senere avsluttende eksamen. Emnet har ikke vært gjenstand for formell studentevaluering dette semesteret, så de nedenstående vurderingene er basert på kursansvarligs oppfatning, samt mer uformelle samtaler med studentene underveis.

Struktur og opplegg:

Kurset er basert på 6 ulike laboratorieøvelser som benytter ulike instrumenter og teknikker på paleomagnetisk laboratorium. Hensikten er todelt; å gi konkret innsikt i anvendelse og tolkning av ulike typer magnetiske data knyttet til geovitenskapelige problemstillinger, og dernest å gi mer generell trening i tolkning, analyse og rapportskrivning knyttet til geovitenskapelige data. Studentene leverte individuelle rapporter fra hver øvelse, og godkjenning av alle disse var en forutsetning for å kunne gå opp til en avsluttende skriftlig eksamen. Avsluttende eksamen var igjen sterkt knyttet til arbeidet studentene utførte under øvelsene. Før hver øvelse ble det gitt en forelesning med gjennomgang av relevant teori. Selve laboratoriearbeidet ble utført i to separate grupper med henholdsvis 2 og 3 studenter. I etterkant av hver øvelse ble det arrangert «spørretimer» der studentene kunne få praktisk hjelp i arbeidet før innleveringsfrist, og foreleserne var også tilgjengelige på Epost.

Vurdering av læringsutbytte og praktiske forhold:

Det begrensede antallet studenter gir god anledning til individuell veiledning, og studentene virket også generelt sett fornøyde med den oppfølging og hjelp de fikk underveis. Det har også uformelt vært gitt uttrykk for at kurset har gitt godt læringsutbytte på både spesifikk kunnskap og mer generelle ferdighetstrening knyttet til laboratoriearbeid, rapportskrivning og dataanalyse. Imidlertid tas det som nevnt over forbehold for at ingen formell studentevaluering er gjennomført.

Fremtidsperspektiver:

Basert på årets kurs har det ikke kommet frem ting som tyder på at store endringer i opplegget er nødvendige til neste år. Imidlertid vil kursets fremtid være avhengig både av at instrumentene på paleomagnetisk laboratorium forblir operative, og at det finnes lærerkrefter med nødvendig kompetanse i magnetiske metoder. I tillegg til kursansvarlig har en postdoc vært engasjert for å gi to av øvelsene, mot løfte om at hun kompenseres for anvendt tid til undervisningen i slutten av sin postdocperiode. Hun er villig til å delta på samme betingelser også neste år, men hva som skjer deretter er mer uvisst. Det tas sikte på en mer systematisk studentevaluering av kurset neste år.

Bergen, 21. januar 2015

Harald Walderhaug (Kursansvarlig GEOV211)