

Sluttrapport for KJM0100V Grunnleggende kjemi i naturfag høsten 2017.

Kort om emnet

KJM0100V er et rent nettbasert videreutdanningsemne med en kursavgift på 3000 kr. Opptakskravene er generell studiekompetanse og fullført pedagogisk praksis/praktisk-pedagogisk utdanning. Ved å fullføre og bestå arbeidskravet i nettkursene Kjemi på nett 1 og 2, kvalifiserer studentene seg til eksamen i KJM0100V. Hvert nettkurs varer i 6 uker. Avsluttende eksamen er skriftlig.

Planlagte og gjennomførte endringer fra forrige gang

Etter erfaringene med retting av eksamen, har vi lagt om utformingen av eksamensoppgavene slik at flervalgsdelen teller 30 % istedenfor 40 %.

Hovedutfordring

Det er fortsatt en feil i denne versjonen av Canvas som medfører at enkelte studenter av og til ikke får opp «lagre kommentar» knapp når de gjør fagfelle vurderinger. Det finnes en bakvei for å løse problemet som vi informerer om, men enkelte studenter opplever dette som problematisk.

Underveisevaluering

Det ble gjennomført en spørreundersøkelse i slutten av hvert nettkurs. Denne ble besvart av 37 studenter i Kjemi på nett 1 og 20 studenter i Kjemi på nett 2. Tilbakemeldingene er jevnt over gode, men spriker på en del områder. Noen synes arbeidsbyrden er høy, mens andre ønsker strengere krav, særlig til forsøksrapportene. Gjennomgående blir den store andelen elevforsøk til bruk i undervisningen trukket frem som det beste med kurset. Det hyppigste ønsket om endringer er at flere etterlyser små undervisningsfilmer som tar for seg sentrale deler av fagstoffet.

Det ble ikke gjort spesifikke endringer som følge av tilbakemeldingene.

Eksamensresultater

35 studenter avla eksamen i KJM0100V. Karakterfordelingen var A: 5, B:9, C:8, D: 6, E: 4 F: 3. Hovedtyngden av deltagerne er allmennlærere, men vi ser også at noen studenter har mastergrad i realfag fra før, og dermed har svært gode forutsetninger for å ta et kurs på dette nivået.

Resultater for det åpne nettkurset:

Kjemi på nett 1: 59 studenter fullførte og fikk kursbevis (111 åpnet velkomstundersøkelsen)

Kjemi på nett 2: 41 studenter fullførte og fikk kursbevis

Planer for neste gang

Neste gang emnet gjennomføres vil sannsynligvis nettkursene Kjemi på nett 1 og 2 ligge på canvas.uio.no og ikke på BIBSYS sin Canvasinstallasjon. Det vil trolig medføre en del ekstraarbeid å få til dette.

Vi har et langsiktig mål om å produsere korte undervisningsfilmer knyttet til ulike faglige temaer. Her kan vi også se på mulighetene for å lenke til undervisningsfilmer som utvikles for de nye grunnemnene eller gode undervisningsfilmer på nettet.

Svein Tveit og Karoline Fægri