# MENA1001 Sluttrapport H22

Emneansvarlig Jonathan Polfus

Forelesning Jonathan Polfus

Labansvarlig Magnus Andreas

Kollokvier og lab Jonathan Polfus, Magnus Andreas, Casper Skautvedt, Erlend Tiberg North, Patrick Ewerhardt, Marte Løvvoll

## Endringer

* Alle kollokvietsett ble fornyet med fokus på grunnleggende forståelse av de mest sentrale delene av pensum
* En av labene ble fornyet, og ble gjennomfør på UiO MinaLab istedenfor lab på fysikk. Studentene var på renrommet og ble kjent med moderne utstyr!
* En Digital notatbok (Jupyter notebook) ble brukt på den nye laben for prosessering og plotting av data. Denne ble utviklet som del av utviklingsarbeidet til emneansvarlig (UPED).

Endringene har fungert godt og blitt tatt godt imot av studentene.

## Underveisevaluering

Det ble valgt to frivillige studentrepresentanter i starten av semesteret. Det kom lite tilbakemeldinger fra dem, men emneansvarlig har hatt god dialog med studentene på forelesning og kollokvier.

## Oppsummeringsmøtet

Studentene har evaluert emnet på slutten av semesteret gjennom nettskjema. Det er generelt mye positive tilbakemeldinger, også spesifikt til endringene fra tidligere. De viktigste forbedringspunktene er

* For mye arbeid med labrapporter
* Ønsker mer forberedelse til labene i forelesning

Undervisingsgruppen er enig i dette. Forbedringer på disse punktene er planlagt.

## Eksamensresultatene

Eksamensresultatet er veldig bra! Det er enighet om at dette er et sterkt kull (de hadde opptakskrav). Vi har fortsatt veldig bra oppmøte på kollokvie etter at vi gjorde om undervisningen til å ha en økt med 1t forelesning og 2t kollokvie (sammen med emneansvarlig). Studentene som fikk stryk hadde veldig svake besvarelser, typisk for dem som ikke møter i undervisningen.

* 6+9+4 fikk A/B/C
* 1+1+4 fikk D/E/F

## Planer videre

* Implementere enda en digital notatbok (Jupyter notebook) i lab H24. Denne er også laget som del av utviklingsarbeid hos emneansvarlig.
* Fortsette arbeidet med å forbedre studentene bedre til labene:
  + Miniforelesning på pre-lab
  + Bedre kobling til lab på foregående forelesninger
* Kontinuerlig forbedring av kursmateriell (slides, kompendium, labhefte). Allerede gjort en del ila. semesteret.

## Annen informasjon

Det er god kobling til KJM1121 (som går påfølgende semester). Vi vil bruke enda litt mer tid på uorganisk kjemi videre slik at studentene er enda bedre forberedt til KJM1121.