

Sluttrapport KJM5500/9500 Overflate- og nanokjemi våren 2024

Endringer: Lab-en går fint med god hjelp av Sharmala Aravinthan, som holder orden på instrumenter og utstyr/kjemikalier. Lab ble utført i ukene 17 og 18. Et mindre havari på PC-en til Zeta-sizer-instrumentet ble ordnet med god hjelp fra elektronikk-tjenesten (Terje G og trainee).

Evaluering: Denne foregår kontinuerlig, ved at vi som forelesere (Dag Sannes og jeg) har direkte kontakt med (denne gang) 6 studenter – tre på PhD- og tre på Master-nivå.

Eksamensresultatene: Fordelingen av karakterer (Masternivå) ble slik: 2 A, 1 D. Alle de tre PhD-kandidatene fikk bestått.

Harald Walderhaug, emneansvarlig.

Jeg har bedt kandidatene om å sende meg noen synspunkter på emnet og undervisningen, og har fått følgende:

”Thank you for the teaching of the course.

I thought the course covered a large amount of material, but often only scratched the surface. Personally, I think it would be interesting and there would have been time to cover the most important subjects more detailed on a higher level. In addition, I found it hard to take the courses slides, and study with them. Explanations of Equations and definitions of variables in an equation would be of great help here.

I greatly enjoyed the laboratory work, the experiments were well-chosen and the supervision during the practical work was very good.”

Kommentar: Dette er tanker fra en dyktig student, og jeg skulle gjerne gått noe mer i dybden på en del momenter som tas opp i emnet. Men erfaringsmessig ligger nivået allerede såpass høyt jevnt over at det rekkes som en introduksjon til et ganske stort og aktuelt fagfelt.

Videre, fra en av de andre:

”First of all I wanted to express my gratitude for your guiding during the course. The combination of theoretical concepts and laboratory work really helps with the understanding and visualizing the concepts studied in the lectures. It has really been useful to my research as a PhD and I definitely have new ideas to try in my surface-interaction experiments.”

Kommentar: Labkurset fremholdes altså som noe svært nyttig, og bør beholdes.

Ellers, jeg legger opp til å undervise emnet også våren 2025. Reidar Lund har sagt seg villig til å videreføre emnet etter dette i en eller annen form.