

## Kursanalys, AE1801 – Kursomgång HT2023

Kursvärdering HT2023 gjordes dels med enkät och dels med samtal i klassrummet. Efter kursavslut gjordes en avstämning med lärarna i grundläggande kemikurser.

Kursen har haft ett väldigt ambitiöst innehåll. Sedan jag tog över den från tidigare examinator, har jag försökt föra ned nivån för att möta förkunskaper, och minska omfattningen. Detta arbete har fortsatts.

Baserat på underlaget genomfördes ffa följande förändringar till kursomgången HT2024:

- En repetitionsföreläsning erbjuds, för att "refresha" kunskaper inom bland annat reaktions- och jämviktslära från tidigare kurser i kemi.
- En tutorial erbjuds som demonstrera problemlösning med hjälp av jämviktsdiagram samt hur diagrammen kan skapas i programvaran HYDRA/MEDUSA (att använda programmen ingår inte i kurskraven, men problemlösning med diagram gör det).
- Omfattningen av tentan har minskats liksom skrivtiden, som kortats till 3 timmar. Hälften av uppgifterna på tentan reflekterar direkt instuderingsfrågor och huvudbegrepp som finns för kursens teman.
- Kursen har en separat aktivitet på CANVAS (tidigare gemensam med AE1105)
- Samtliga teman inom kursen har försetts med instuderingsfrågor och listor över huvudbegrepp.
- Föreläsningens innehåll har kondenserats.

Kommentarer om kursgenomförandet HT2023:

Tyvärr upplevde jag att det fanns ett par individer i den här gruppen som letade "fel" och spred en tråkig stämning i kursen.

Studenterna hade sämre förkunskaper i kemi än förväntat (givet den kurs i kemi som de läser i tidigare årskurser och lärandemålen i den). Detta gjorde att de hade svårt att följa med på kursinnehållet. Det var relativt låg närvaro på föreläsningarna, vilket jag tror bidrog till att studenterna upplevde kursen som mindre bra. De hade svårt att följa med i kursinnehållet.

Studenterna verkar ha väldigt mycket att göra i andra, parallella och större kurser, och verkar ha svårt att prioritera att ta sig tid till den här kursen.

Kommentar: Det var 12 studenter (inte 14 som anges här) som tog kursen.