

# Kursnämndsprotokoll KAA095-Seperations- och apparatteknik

## Närvarande:

Patrik Andersson, Årskursrepresentant KF-03

Magnus Johansson, Utvärderare KF

Cecilia Andersson, Utvärderare K

Krister Ström, Examinator

Gunnar Eriksson, Föreläsare

Love Håkansson, Övningsledare

Peter Hellqvist, Utbildningssekreterare

Anna Nordgren, SNK-representant

Kursnämnden hölls den 24 november 2008 i sammanträdesrummet i Origo.

## Sammanfattning

60 studenter skrev tentan, varav 27% skrev underkänd. 23 studenter skrev en trea, 19 studenter en fyra och 5 studenter en femma. Förra året skrev 50% underkänd. I jämförelse till tidigare år ligger många studenter precis på betygsgränserna.

K-studenterna läser tre kurser samtidigt denna läsperiod och Kf-studenterna läser kvantfysik samtidigt. K-studenternas kurser är alla mindre kurser så de hinner med alla tre. Kvantfysik kursen kräver väldigt mycket tid av Kf-studenterna.

Kursen var välgenomförd med en bra utformning. Kristers kompendium var väldigt uppskattad av studenterna. Ett nytt moment i kursen i år var hindrad sedimentering. Denna moment fungerade bra.

Tills nästa år ska demoövningar för lackning och extraktion ses över då det upplevdes att det var stor skillnad i svårighetsgrad på demoövningarna och de som fanns i övningshäftet. Tills nästa år ska alla lösningar till övningshäftet ligga uppe på kurshemsidan.

## Mål

Kursens mål beskrivs tydligt och är rimligt ställda. Under kursens gång återkommer man till målen. Examinationen testade att man har förstått målen.

## Genomförande

Kursadministrationen fungerade väl, dock önskas det att övningshäftet kommet i ett dokument i början av kursen, istället för veckovis under kursens gång. Undervisningen var bra genomförd. Dom delarna som inte tas upp på föreläsningar hänvisas tydligt till kurslitteratur, detta gäller även apparatbeskrivningar.

Många studenter känner att boken, *Separation Process Principles* (J. D. Seader & E. J. Henley), är överflödigt då många känner att Kristers kompendium räcker som kurslitteratur. Man ska försöka integrera denna bok i fler kurser, så som grundläggande kemiteknik. Den används redan i en av mastersutbildningarna.

Studenter känner sig osäkra på hur man svarar på teorifrågor. Man kan försöka att få in teoriuppgifter i övningshäftet så att de jobba med detta. Texten på uppgifterna i övningshäftet kan ibland vara väldigt svåra att tolka. De demoövningar som går igenom för extraktion upplevdes som mycket enklare än de övningarna studenterna skulle själva räkna. Demoövningen för lackning upplevdes också som mycket enklare och olik de uppgifter som skulle räknas själv.

I denna kurs finns tre laborationer varav en var en integrerad föreläsning med LG. Alla tre laborationer var väl genomförda och väldigt uppskattade av studenterna.

### **Arbetsklimat**

Möjligheten att få hjälp var väldigt bra och det var enkelt att söka hjälp. Arbetsbelastningen på kursen var lagom. Över hela läsperioden var arbetsbelastningen som vanlig och både K- och Kf-studenterna kände att de hann med alla kurser de läste.

### **Önskade förändringar**

Svårighetsgraden på demoövningarna för lackning och extraktion önskas vara mer lik de uppgifterna som studenterna själva ska räkna. Lösningarna till alla uppgifter ska ligga på kurshemsidan. Riktig millimeterpapper önskas på tentan istället för kopierat. Detta kan lösas genom att ge ett block med millimeterpapper till tentavakten.

Laborationerna bör bevaras tills nästa år. Samt upplägget på kursen och Kristers kompendium.