



LUNDS  
UNIVERSITET

Kemiska institutionen  
Lunds universitet

## Sammanställning för KEMB21 "Organisk kemi" HT 2021

**Kursansvarig:** Daniel Strand

**Övriga lärare:** Ola Wendt

**Antal studenter:** 36 registrerade studenter

### Resultat efter ordinarie tentamen och en omtentamen:

Organisk kemi – teori: Betyg U: 14 (46%); G: 14 (46%); VG 2 (8%)

Spektroskopi: Betyg U: 8 (24%); G: 16 (47%); VG 10 (29%)

### Utvärdering

#### I. Sammanfattning av kursvärderingen

Totalt antal svar: 18 (36) – 50%

*Kort sammanfattning av resultatet:* Kursen gavs för tredje gången i nuvarande format. Generellt fungerar kursen bra. Genomströmningen kunde vara bättre men tentamensutfallet reflekterar kunskaps- och färdighetsnivån väl. Brister i förkunskaper och studieteknik delvis kopplade till distansundervisningen de senaste åren är ett genomgående problem.

#### II. Lärarlagets kommentarer

*Organisk kemi – teori:* Vissa omständigheter försvårar undervisning och lärande på kursen. Kursmaterialet är till stor del en fördjupning av grundkursens material och en majoritet av studenterna har för svaga förkunskaper för att effektivt tillgodogöra sig materialet vilket ger en låg utväxling på kursens lär-moment. Vidare följer kursen tre spår parallellt (teori, spektroskopi och lab) vilket ställer högre krav på studieteknik än vad många kursdeltagare är vana vid. Studentrepresentanterna indikerar också att studenterna inte har mött förståelsebaserad examination på andra kurser i kandidatprogrammet. Sannolikt försvårar detta för studenterna att bilda en realistisk uppfattning av det egna lärandet i relation till examinationsmålen. Slutligen framkom vid uppföljningsmötet att studenter på kemiprogrammet har en mycket begränsad erfarenhet av att använda kursböcker i självstudier.

*Spektroskopi:* Inga ändringar från förra året eftersom det var första gången jag höll i den. Generellt tyckte jag det gick bra och hoppas på en ok genomströmning efter andra tentan. Till nästa år tänker jag lyfta ut en del material från PP och



LUNDS  
UNIVERSITET

Kemiska institutionen  
Lunds universitet

hålla på tavlan samt försöka koppla ihop teorin med tillämpningar redan i första och andra föreläsningen. I 2D-delen kommer jag att utgå från enklare molekyler inledningsvis för att tydligare illustrera koncept. Jag skall också lägga till några övningsuppgifter i "bestäm strukturen"-delen samt göra en pdf med alla övningsuppgifter samlat.

### III. Utvärdering av förändringar sedan förra kursen

- Inga utvärderingsfrågor besvarades med <4.0 poäng i snittpoäng på årets kurs.
- Förändringen att lösa tentamensuppgifter som kopplar till det genomgångna materialet på respektive föreläsning har fungerat, men analysen emottas relativt oreflekterat i detta format.

### IV. Kommentar från studentrepresentanter

Föreläsningarna samt tillhörande stenciler uppskattades av studenterna och var givande, dock önskas repetitioner i början av föreläsningarna. Som föreläsare är Daniel väldigt duktig på att ta emot frågor och förklara tydligt. Det bör förmedlas till kommande studenter att boken är ett viktigt hjälpmedel för kursen (mer än på andra kurser).

### V. Förslag till förbättringar

*Teori:* Förändringar till nästa år kommer att fokusera på repetition av material från grundkursen och på studieteknik.

*Spektroskopi:* Enklare uppgifter som är lättare att relatera till ska användas nästa år.

2022-04-12, sammanställning är gjord av Daniel Strand