



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

*Kursplan för*

## **Naturvetenskapligt basår: Kemi 2** **Pre-University Course in Natural Sciences:** **Chemistry 2**

**TBAB10, 8 högskolepoäng, G1 (Grundnivå)**

Gäller för: Läsåret 2021/22

Fakultet: Lunds tekniska högskola

Beslutad av: Programledning TB

Beslutsdatum: 2021-03-23

### **Allmänna uppgifter**

Obligatorisk för: TNB1-NABA

Undervisningsspråk: Kursen ges på svenska

### **Syfte**

Syftet är att studenten ska uppnå kunskaper motsvarande gymnasieskolans kurs Kemi 2.

### **Mål**

*Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

Lärandemål förekommer inte i denna form.

*Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

Lärandemål förekommer inte i denna form.

*Värderingsförmåga och förhållningssätt*

För godkänd kurs skall studenten

Lärandemål förekommer inte i denna form.

### **Kursinnehåll**

· Reaktionshastighet och kemisk jämvikt

- Organisk kemi (ämnesklasser och reaktionsmekanismer)
- Biokemi (livets byggstenar, metabolismen, proteiner, nukleinsyror)
- Analytisk kemi (spektroskopi, kromatografi)

## Kursens examination

**Betygsskala:** UG - (U,G) - (Underkänd, Godkänd)

**Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen och godkända laborationer.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

## Delmoment

**Kod:** 0120. **Benämning:** Kemi 2, skriftlig tentamen.

**Antal högskolepoäng:** 6. **Betygsskala:** UG. **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen.

**Kod:** 0220. **Benämning:** Kemi 2, laborationer.

**Antal högskolepoäng:** 2. **Betygsskala:** UG. **Prestationsbedömning:** Godkända laborationer.

## Antagningsuppgifter

**Begränsat antal platser:** Nej

## Kurslitteratur

- Andersson m fl: Gymnasiekemi 2. Liber, 2013, ISBN: 9789147107308.

## Kontaktinfo och övrigt

**Kursansvarig:** Viveka Alfredsson, viveka.alfredsson@chem.lu.se

**Kursansvarig:** Sophie Manner, sophie.manner@chem.lu.se

**Hemsida:** <http://www.naturvetenskap.lu.se/>

**Övrig information:** Poängskalan för kursen är förutbildningspoäng (fup).