

Kursplan för

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

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

Gäller för: Läsåret 2020/21

Beslutad av: Programledning TB

Beslutsdatum: 2020-06-24

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

Studierektor: Ina Alexandersson,
ina.alexandersson@science.lu.se

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

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