



KH0002 Introduktionskurs i kemi 1,5 fup

Introduction to Chemistry

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Kursplan för KH0002 gäller från och med HT18

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Förberedande nivå

Särskild behörighet

Grundläggande behörighet till högskolestudier inklusive förkunskaper i svenska och engelska samt se nedan

Gymnasieskolan från och med 1 juli 2011 och gymnasial vuxenutbildning från och med 1 juli 2012 (Gy2011)

Områdesbehörighet A8

Särskild behörighet: Fysik 2, Kemi 1 och Matematik 3c. I vart och ett av ämnena krävs lägst betyget godkänd.

Gymnasieskolan innan 1 juli 2011 och gymnasial vuxenutbildning innan 1 juli 2012

Områdesbehörighet 8 *.

Särskild behörighet: Matematik D, fysik B och Kemi A. I vart och ett av ämnena krävs betyget Godkänd eller 3.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Att repetera och befästa grundläggande begrepp och metoder i kemin.

Kursinnehåll

Periodiska systemet

- atomvikter, isotoper, elektroner, joner, egenskaper

Nomenklatur

Kemiska formler

Balansering av reaktionsformler

Stökiometri

- molbegreppet, blandningars halt, gravimetri, volymetri

Kurslitteratur

Burdge, J., Chemistry, 4th Ed., McGraw-Hill, 2016

Examination

- TEN1 - Tentamen, 1,5 fup, betygsskala: P, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Övriga krav för slutbetyg

Godkänd tentamen (TEN1; 1,5 hp)

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.