



KE0110 Introduktionskurs i kemi 1,5 fup

Introductory Course in Chemistry

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

Fastställande

Kursplan för KE0110 gäller från och med HT19

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Förberedande nivå

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Målsättningen med kursen är att repetera och befästa grundläggande begrepp och metoder i kemin

Kursinnehåll

- Kemiska reaktionsformler, spec. för redoxreaktioner
- Molbegreppet

- Stökiometri
- Haltbestämningar
- Enkla kemiska jämvikter
- Termokemi och Termodynamik

Kursupplägg

Kursen innehåller tre föreläsningar, tre övningar samt ett avslutande prov och provgenomgång.

Förutom att kemikunskaperna från gymnasiet repeteras under kursen kommer du att få en inblick i hur det är att studera på KTH.

Föreläsningarna och övningarna kommer att genomföras på det sätt som många kurser på KTH genomförs.

Särskild behörighet

Allmän och särskild behörighet för civilingenjörsprogram.

Kurslitteratur

Lisa Skedungs exempelsamling ”Förberedande häfte i kemi”. Den skickas ut till alla nyan-
tagna studenter på Teknisk kemi och Bioteknik.

Ta med er boken till kursens övningar.

Ett häfte om termodynamik och termokemi delas ut under första övningen.

Examination

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

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s samordnare för funktionsned-
sättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig
funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Godkänd tentamen

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.

