



KE1110 Introduktionskurs i kemi 1,5 hp

Introductory Course in Chemistry

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

Fastställande

Kursplan för KE1110 gäller från och med HT13

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Kemi A från gymnasiet

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.

Kurslitteratur

Lisa Skedungs exempelsamling ”Förberedande häfte i kemi”. Den skickas ut till alla nyantagna 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 hp, 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

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.