



# KE1185 Kemitekniska system

## 7,5 hp

Chemical Engineering Systems

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

### Fastställande

Kursplan för KE1185 gäller från och med VT20

### Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

### Utbildningsnivå

Grundnivå

### Huvudområden

Teknik

### Särskild behörighet

KE1175 Kemisk Processteknik eller motsvarande

### Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

# Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- beskriva och konstruera flödesscheman
- beskriva olika strategier för att lösa processsystem
- lösa och värdera processsystem utifrån grundläggande samband samt med hänsyn till samhällets mål för hållbar utveckling
- lösa system med datorstöd

# Kursinnehåll

Kursen Kemitekniska system syftar till att ge studenten nödvändiga kunskaper och verktyg för att kunna konstruera, utvärdera och analysera komplicerade processsystem, dvs den typen av system som man finner överallt i samhälle och industri.

# Examination

- INL1 - Inlämningsuppgift, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Skriftlig tentamen, 4,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, 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.

Tentamen, 4,5 hp, A-F

Inlämningsuppgift, 3 hp, P/F + eventuell bonuspoäng

# Övriga krav för slutbetyg

Slutbetyget baseras på tentamensbetyget och ev bonuspoäng på inlämningsuppgift

# 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.