



# SF1502 Ingenjörnsrollen och ingenjörskunskap 6,0 hp

Engineering Skills

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

## Fastställande

Kursplan för SF1502 gäller från och med HT16

## Betygsskala

P, F

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Huvudområden

Teknik

## Särskild behörighet

Endast för teknologer antagna till civilingenjörsprogrammet Öppen ingång, COPEN.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

# Lärandemål

Efter fullgjord kurs skall studenten kunna:

- kunna göra informerade val både under studietiden och därefter
- kritiskt granska och reflektera över ingenjörens roll i ett hållbart samhälle
- redogöra för huvuddragen inom vetenskapsteorin och teknikhistorien
- identifiera och diskutera yrkesetiska problem
- planera och genomföra projekt i grupp
- dokumentera och presentera sitt arbete skriftligt och muntligt
- reflektera över sitt eget lärande och identifiera sitt behov av ytterligare kunskap

# Kursinnehåll

Studieteknik, eget ansvar, egenutveckling under en yrkeskarriär, självreflektion, kommunikationsteknik.

# Kurslitteratur

Meddelas senast 4 veckor före kursstart på kursens hemsida.

# Examination

- PROA - Projektuppgift, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- PROB - Projektuppgift, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- PROC - Projektuppgift, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- PROD - Projektuppgift, 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.

I denna kurs tillämpas skolans hederskodex, se:

<https://www.kth.se/sci/institutioner/math/avd/na/utbildning/hederskodex-for-studenter-och-larare-vid-kurser-pa-avdelningen-for-numerisk-analys-1.357185>

# Övriga krav för slutbetyg

Godkända Projektuppgifter (PROA 1,5 hp; PROB 1,5 hp; PROC 1,5 hp; PROD 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.