



# SF2704 Valda ämnen i matematik I 7,5 hp

Topics in Mathematics I

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

## Fastställande

Kursplan för SF2704 gäller från och med HT07

## Betygsskala

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

## Utbildningsnivå

Avancerad nivå

## Huvudområden

Matematik

## Särskild behörighet

Förkunskapskraven beror på det valda ämnet. Vanligtvis ingår kurserna SF2700 Analys grundkurs och SF2703 Algebra grundkurs.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Denna kurs är en fördjupning i ett smalare område inom matematiken. Efter kursen ska studenten:

- ha fördjupad förståelse för ett specifikt område inom matematiken.
- kunna koppla samman tidigare erhållna kunskaper från grundutbildningens matematikkurser.
- visa sådan självständighet och matematisk mognad att han eller hon kan behandla omfattande problem inom det aktuella området.

## Kursinnehåll

Varierar beroende på ämnet.

## Kurslitteratur

Varierar beroende på ämnet.

## Examination

- TEN<sub>1</sub> - Tentamen, 7,5 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.

## Övriga krav för slutbetyg

Bestäms vid varje kursomgång och kan variera beroende på det valda ämnet.

## 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.