



# FEL3370 Mathematical Methods in Signals, Systems and Control 8,0 hp

Mathematical Methods in Signals, Systems and Control

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

## Fastställande

Kursplan för FEL3370 gäller från och med VT18

## Betygsskala

## Utbildningsnivå

Forskarnivå

## Särskild behörighet

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

## Kursinnehåll

## Kurslitteratur

N.Young. **An Introduction to Hilbert Space**. Cambridge University Press 1988

Some excellent complements are:

E.Kreyszig. **Introductory Functional Analysis with Applications**. Wiley 1989

D.G. Luenberger. **Optimization by Vector Space Methods**. Wiley 1969

## Examination

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.

## 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.