



# FDD3026 Öppna kvantsystem

## 7,5 hp

Open Quantum Systems

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

### Fastställande

Kursplanen gäller från och med HT 2022 enligt skolchefsbeslut: X-2022-2017. Beslutsdatum: 2022-09-22

### Betygsskala

P, F

### Utbildningsnivå

Forskarnivå

### Särskild behörighet

Ingen särskild behörighet.

### Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

### Lärandemål

Se engelska texten.

# Kursinnehåll

Se engelska texten.

## Examination

- EXA1 - Examination, 7,5 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.

Examination består av tre delar: (1) en skriftlig exam täckande samma material som kursen på masternivå (föreläsning 1-6); (2) tre korrekt utförda hemuppgifter på det material som endast ligger i forskarutbildningskursen; (3) en muntlig exam.

## Övriga krav för slutbetyg

Godkänd skriftlig exam, godkända hemuppgifter, godkänd muntlig 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.