



# DT211V Sångröstens funktion

## 7,5 hp

The Functioning of the Singing Voice

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

### Fastställande

Kursplan för DT211V gäller från och med VT13

### Betygsskala

P, F

### Utbildningsnivå

Avancerad nivå

### Huvudområden

Elektroteknik

### Särskild behörighet

120 hp varav minst 30 hp inom sång/röst eller motsvarande samt Engelska A/Engelska 5.

### Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

# Lärandemål

Deltagarna skall efter genomgången kurs

- kunna beskriva hur röstljud alstras,
- kunna beskriva hur andningsbeteendet påverkar stämbandsvibrationer och röstljud,
- kunna beskriva hur ansatsrörsresonanserna inverkar på vokal- och röstklang,
- kunna beskriva faktorer av betydelse för inspelning av röster,
- känna till hur rummets egenskaper bestämmer rumsakustiken,
- kunna tillgodogöra sig innehållet i röstvetenskapliga texter.

# Kursinnehåll

Föreläsningar om:

- röstorganets anatomi, fysiologi och akustik
- röstkällans egenskaper och hur de påverkas av röststyrka och struphuvudsinställningar, samt röstens register
- ansatsrörsresonansernas inverkan på vokalklang och röstfärg
- skillnader mellan olika rösttyper
- akustisk och fysiologisk röstanalys
- riskfaktorer och strategier för sångare  
rumsakustik
- ljudupptagningsteknik.

# Kursupplägg

Föreläsningar 20h. Laborationer 20h.

# Kurslitteratur

J Sundberg: RÖSTLÄRA, 2001; Kurskompendium

# Examination

- LAB1 - Laborationer, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Tentamen, 6,0 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.

Skriftlig hemtentamen, kompletterad med laborationsuppgifter och -beskrivningar, skall inlämnas senast 2 veckor efter kursveckan.

## Övriga krav för slutbetyg

Godkänd skriftlig hemtentamen och laborationsredogörelser.

## 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.