



# DT212X Examensarbete inom musikakustik, avancerad nivå 30,0 hp

Degree Project in Music Acoustics, Second Cycle

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

## Fastställande

Kursplan för DT212X gäller från och med HT07

## Betygsskala

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

## Utbildningsnivå

Avancerad nivå

## Huvudområden

Elektroteknik, Informations- och kommunikationsteknik

## Särskild behörighet

Behörigheten för att göra examensarbete inom musikakustik prövas individuellt. Examensarbete bör normalt utföras i femte årskursen.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Studenten ska efter genomfört arbete i musikakustik självständigt kunna:

1. ställa upp förutsättningarna för och planera ett större projekt,
- 2 tillämpa relevanta kunskaper och färdigheter som förvärvats inom teknikområdet på ett givet problem
3. bedöma projektets rimlighet och inhämta den kunskap som behövs för att driva det,
4. driva projektet enligt planerna och fortlöpande hantera och dokumentera avvikelser från planerna på ett professionellt sätt,
5. redovisa projektet muntligt och skriftligt på ett sätt som uppfyller etablerade normer för struktur, språk och innehåll,
6. reflektera kring, värdera och kritiskt granska egna och andras vetenskapliga resultat
7. visa ökade kunskaper och färdigheter inom ett musikakustiskt problemområde.

## Kursinnehåll

Examensarbetet ska behandla ett problem inom musikakustiken som är intressant för högskola, samhälle eller industri. Uppgiften ska innehålla frågeställningar av tillräcklig akademisk höjd inom ämnesområdet.

I arbetet ingår att göra en specifikation och tidsplan för uppgiften och att söka och läsa in litteratur som är direkt relevant för examensarbetet. Arbetet redovisas skriftligt i en rapport och presenteras muntligt. I uppgiften ingår att utföra opposition på ett annat examensarbete.

Examensarbetet utförs individuellt. Ett stort arbete kan i undantagsfall utföras av flera personer, men då ska varje enskild examensarbetare redovisa sitt arbete separat och tydligt visa vilka delar hon/han har ansvarat för och utfört.

## Kurslitteratur

Bestäms individuellt.

## Examination

- PRO1 - Projekt, 7,5 hp, betygsskala: P, F
- PRO2 - Projekt, 15,0 hp, betygsskala: P, F
- PRO3 - Projekt, 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

Projekt del 1 (PRO1; 7,5 hp) (Mål 1, 2)

Projekt del 2 (PRO2; 15 hp) (Mål 3)

Projekt del 3 (PRO3; 7,5 hp) (Mål 4, 5, 6)

Titeln på svenska och engelska skrivs in i betyget.

## 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.