

Kursplan

Audioteknologi 2 7,5 högskolepoäng, Grundnivå 1

Audio Technology 2 7.5 Credits*, First Cycle Level 1

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- på ett välstrukturerat sätt och med egna ord i skrift visa fördjupad kunskap om signalvägar i komplexa ljudsystem
- på ett välstrukturerat sätt och med egna ord i skrift visa fördjupad kunskap om ljudets fysikaliska egenskaper
- i handling visa kunskap om signalflöden i audioteknologiska system.

Innehåll

Kursen fördjupar studentens kunskap om audioteknologiska system, deras uppbyggnad och hantering. Studenten övar sig i att på egen hand söka vetenskapligt grundad information inom ämnesområdets ramar. Studenten möter även ett antal praktiska problem rörande signalvägar i komplexa ljudsystem och övar sig att analysera, diskutera och i handling bemästra dessa, i seminarier och laborationer.

Examinationsformer

Kursen examineras genom seminarier, praktiska uppgifter och en skriftlig salstentamen.

Arbetsformer

Studenten deltar i föreläsningar, seminarier och laborationer.

Betyg

Som betygsskala används U–VG.

För att få betyget *Väl godkänd* på hela kursen krävs betyget *Väl godkänd* på minst två av kursens moment. Dessutom krävs att de examinerande uppgifterna lämnas in inom föreskriven tid.

Betygsrapportering:

Moment 1: Litteraturfördjupning (3 hp)

Moment 2: Mixning (1,5 hp)

Moment 3: Audioteknologiska system och signaler (3 hp)

Förkunskapskrav

30 hp inom huvudområdet Ljud- och musikproduktion

Övrigt

Motsvarar LP1041 delkurs 3 (Ljudproduktion med komplexa system) och LP1037.

Ersätter LP1063.

Summary in English

Upon completion of the course, the student should be able to:

- in a structured way and in own words in writing demonstrate in-depth knowledge of signal paths in complex audio system
- in a structured way and in own words in writing demonstrate in-depth knowledge of the physical properties of sound
- demonstrate, through action, knowledge of signal flow in audio technology systems.

Ämnestillhörighet:

Ljud- och musikproduktion

Ämnesgrupp:

Medieproduktion

Utbildningsområde:

Mediaområdet, 100%

Kursen kan ingå i följande huvudområde(n):

1. Ljud- och musikproduktion

Fördjupningsbeteckning för respektive huvudområde:

1. G1F

Fastställd:

Fastställd 2016-12-21

Kursplanen gäller fr.o.m. 2016-12-21