

Kursplan

Audioteknologi 1 7,5 högskolepoäng, Grundnivå

Audio Technology 1 7.5 Credits*, First Cycle

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- med egna ord och på ett välstrukturerat sätt i skrift visa grundläggande kunskap om verktyg inom ljudproduktion
- i handling visa grundläggande kunskap om verktyg inom ljudproduktion
- visa kunskap och förståelse om signalvägar och signalbearbetning inom enkla audioteknologiska system.

Innehåll

I kursen presenteras ett urval verktyg för ljud- och musikproduktion såsom mikrofoner, högtalare och mixerbord. Vidare ges orientering om elektroniska tillämpningar, där digitalteknikens grunder, ljudkodning och standarder ingår.

Examinationsformer

Kursen examineras genom skriftlig salstentamen (moment 1: *Ljudteknikens verktyg och deras funktionalitet*), labbrapporter och praktisk tentamen (moment 2: *Signalvägar och mixerbord*) och mixningsuppgift och muntligt redovisningsseminarium (moment 3: *Mixning och bearbetning av flerspårsmaterial*).

Arbetsformer

Studenten deltar i föreläsningar, laborationer och seminarier.

Betyg

Som betygsskala används U–VG.

En förutsättning för betyget *Väl godkänd* är att de examinerande uppgifterna lämnas in inom föreskriven tid.

Betygsrapportering:

Moment 1: Ljudteknikens verktyg och deras funktionalitet (3 hp)

Moment 2: Signalvägar och mixerbord (3 hp)

Moment 3: Mixning och bearbetning av flerspårsmaterial (1,5 hp)

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet

Övrigt

Motsvarar LP1035 delkurs 1 och LP1027. Ersätter LP1059.

Learning Outcomes

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

- demonstrate, in a structured manner, basic knowledge of tools for audio production in writing in his/her own words
- demonstrate in practice basic knowledge of tools for audio production
- demonstrate knowledge and understanding of signal paths and processing in basic audio-technological 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. G1N

Fastställt:

Fastställt 2019-06-17

Kursplanen gäller fr.o.m. 2019-06-17