

KURSPLAN

Ljudteknik för lärare i gymnasieskolan 7,5 högskolepoäng S0046F

Audio technology for teachers within upper secondary school

Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2022-02-11**

Ljudteknik för lärare i gymnasieskolan 7,5 högskolepoäng S0046F

Audio technology for teachers within upper secondary school

Grundnivå, S0046F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Fördjupningskod

G1N

Betygsskala

U G#

Ämne

Ljudteknik

Ämnesgrupp (SCB)

Medieproduktion

Behörighet

Grundläggande behörighet

Urval

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

Mål/Förväntat studieresultat

Efter avklarad kurs har studenten kunskaper inom ljudteknik som möter kunskapskraven för att undervisa de ljudtekniska delarna i gymnasieskolans kurs Musikproduktion 1 (kurskod MUSMUS01), det vill säga:

- Grundläggande bearbetning av ljud med analog och digital teknik.
- Koppling och styrning av ljudutrustning vid inspelningar och scenframföranden.
- Grundläggande ljuddesign och teknik vid livemusik.
- Rumsakustik och ljudlära.
- Inspelning av sång, akustiska och elektriska instrument.
- Arbetsmiljöfrågor och arbetsmiljöregler med fokus på hörselvård.

Kursinnehåll

Ljudlära

Rumsakustik

Ljudteknisk utrustning för inspelning och scenframträdanden

Koppling och styrning av ljudutrustning vid inspelningar

Koppling och styrning av ljudutrustning vid scenframföranden

Musikinspelning, redigering och mix

Grundläggande ljuddesign vid livemusik

Örat och hörseln - ljudnivåer och hörselvård

Genomförande

Kursens undervisningsspråk samt undervisningsform anges för varje kurstillfälle och framgår av kurssidans på Luleå tekniska universitets hemsida.

Kursen genomförs på distans via LTUs lärplattform. Kursen genomförs med hjälp av:

- Föreläsningar
- Instuderingsuppgifter
- Inlämningsuppgifter
- Projektarbete

Examination

Om det finns beslut om särskilt pedagogiskt stöd, i enlighet med Riktlinjen Studentens rättigheter och skyldigheter vid Luleå tekniska universitet, finns möjlighet till anpassad eller alternativ examinationsform.

Kursen examineras genom projektarbeten och inlämningsuppgifter.

Otillåtna hjälpmedel vid prov och bedömning

Om en student, genom användande av otillåtna hjälpmedel, försöker vilseleda vid prov eller när en studieprestation ska bedömas, får disciplinära åtgärder vidtas.

Uttrycket "otillåtna hjälpmedel" betyder de hjälpmedel som lärare i förväg inte uppgett som tillåtna hjälpmedel och som kan vara till hjälp vid lösandet av examinationsuppgiften. Detta innebär att alla hjälpmedel som inte uppgetts som tillåtna är otillåtna.

Övrigt

Kursen förutsätter tillgång till följande utrustning:

- Kondensatormikrofoner
- Mikrofonstativ
- Mikrofonkablage
- Dator med tillhörande ljudinterface
- Datorprogram för inspelning och redigering av ljud
- Mixerbord anpassat för scenljud
- Högtalare anpassade för scenljud

Kursen har inga obligatoriska träffar.

Kontakt: ETKS utbildningsadministration eduetks@ltu.se.

Kursgivare

Institutionen för ekonomi, teknik, konst och samhälle (ETKS)

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0001	Inlämningsuppgifter	U G#	3,5	Obligatorisk	V21	
0002	Projektarbete	U G#	4	Obligatorisk	V21	

Revidering fastställd

av Huvudutbildningsledare Daniel Örtqvist, Institutionen för ekonomi, teknik, konst och samhälle 2022-02-11

Kursplanen fastställd

av Patrik Häggqvist, huvudansvarig utbildningsledare vid Institutionen för konst, kommunikation och lärande 2020-02-14