

KURSPLAN

Musikakustik & lyssningsrum 7,5 högskolepoäng S0025F

Music acoustics and listening rooms

Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2022-02-11**

Musikakustik & lyssningsrum 7,5 högskolepoäng S0025F

Music acoustics and listening rooms

Grundnivå, S0025F

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G1F	U G#	Ljudteknik	Medieproduktion

Ingår i huvudområde

Ljudteknik

Behörighet

Grundläggande behörighet samt avklarat kursen Akustik för ljudproduktion (L0011A) 7,5 hp med minst godkänt resultat, eller motsvarande kunskaper.

Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

Mål/Förväntat studieresultat

Efter fullgjord kurs ska studenten kunna:

- Redogöra för design och simulering av akustiken i en inspelningsstudio med lyssningsrum som fungerar som kontrollrum.
- Föreslå och uppskatta dimensioner för konstruktionsdetaljer som motsvarar kraven för en inspelningsstudio respektive lyssningsrum.
- Redogöra för grundläggande högtalarteknik.

Kursinnehåll

- Praktisk akustikdesign av kontrollrum för stereo och surround
- Materialkännedom
- Grundläggande högtalarteknik
- Fördjupning genom datorsimulering av rumsakustik

Genomförande

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

- Lektioner och handledning
- Laborationer
- Konstruktionsprojekt i akustik

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.

Skriftlig tentamen i slutet av kursen. Skriftlig redovisning av laborationer samt skriftlig och muntlig redovisning av projektarbete.

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

Den student som inte personligen registrerat sig, eller kontaktat ETKS utbildningsadministration eduetks@ltu.se, under läsperiodens första tre dagar riskerar att förlora sin plats på kursen. Detta gäller även student med platsgaranti.

Kursgivare

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

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0001	Tentamen	U G#	3,5	Obligatorisk	H08	
0002	Projekt	U G#	4	Obligatorisk	H08	

Studiehandledning

Studiehandledning finns i lärplattformen Canvas före kursstart. Du som är ny student hittar all information du behöver på www.ltu.se/studentwebben/ny-student. Du som redan studerar vid Luleå tekniska universitet hittar information om kursstart via schema på studentwebben alternativt via kursrummet i lärplattformen. Du når lärplattformen via Mitt LTU.

Revidering fastställd

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

Kursplanen fastställd

Institutionen för musik och medier 2008-02-05