

KURSPLAN

Direktmixning multikanal 5.1 7,5 högskolepoäng S0012F

Live mixing in surround

Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2022-02-11**

Direktmixning multikanal 5.1 7,5 högskolepoäng S0012F

Live mixing in surround

Grundnivå, S0012F

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G2F	U G#	Ljudteknik	Medieproduktion

Ingår i huvudområde

Ljudteknik

Behörighet

Grundläggande behörighet samt avklarat följande kurser med minst godkänt resultat: Ljudteknik 1 (S0016F) 15 hp, Ljudteknik 2 (S0017F) 15 hp, Akustik för ljudproduktion (L0011A) 7,5 hp och Direktsändning och distribution av ljud (S0015F) 7,5 hp, eller motsvarande kunskaper.

Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

Mål/Förväntat studieresultat

Efter kursen ska studenten kunna:

- redogöra för utvalda begrepp inom surroundljud och tillämpa dessa
- utifrån givna förutsättningar och tidsramar genomföra direktmix till olika reproduktionsformat
- utifrån givna förutsättningar identifiera och värdera ljudtekniska kvalitetsparametrar vid analys av surroundljud
- beskriva och motivera de konstnärliga avvägningar som förekommer vid mix av olika reproduktionsformat

Kursinnehåll

Grunder i surroundljud

- reproduktionsformat
- högtalaruppställning
- bass management
- psykoakustiska aspekter, riktning, rymd, djup

Direktmix av surroundljud

- analys av surroundinspelningar
- strategier vid mix och panorering av surroundljud
- konstnärliga avvägningar vid direktmix till surroundformat
- mixerbord för surroundljud

Genomförande

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

Undervisningen bedrivs genom föreläsningar och analys av surroundinspelningar, samt genom att flerspårsinspelningar från konserter används för att göra en mix till olika reproduktionsformat, företrädesvis 5.1, i en simulerad direktsändning.

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.

Sker i form av inlämningsuppgifter, duggor, en skriftlig tentamen samt en slutredovisning i 5.1 mixning.

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

Obligatorisk närvaro vid kursstart. Kontakt: ETKS utbildningsadministration eduetks@ltu.se.

Överlappning

Kursen S0012F motsvarar kursen MUL089

Kursgivare

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

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0004	Inlämningsuppgift	U G#	1,5	Obligatorisk	H08	
0005	Slutredovisning	U G#	3	Obligatorisk	H13	
0006	Examinationsuppgift	U G#	3	Obligatorisk	H19	

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 2007-03-01