

**KURSPLAN**

# **Ljudteknisk forskning 7,5 högskolepoäng S0034F**

**Audio technology research**

**Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare**

**BESLUTSDATUM  
2022-06-14**

# Ljudteknisk forskning 7,5 högskolepoäng S0034F

## Audio technology research

### Grundnivå, S0034F

<b>Utbildningsnivå</b> Grundnivå	<b>Fördjupningskod</b> G2F	<b>Betygsskala</b> U G VG *	<b>Ämne</b> Ljudteknik	<b>Ämnesgrupp (SCB)</b> Medieproduktion
-------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	---------------------------	--

### Ingår i huvudområde

Ljudteknik

## Behörighet

Grundläggande behörighet samt avklarat 120 hp inom ämnet ljudteknik med minst godkänt resultat, eller motsvarande kunskaper.

## Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

## Mål/Förväntat studieresultat

Efter kursen ska studenten kunna:

- systematiskt söka vetenskaplig litteratur i elektroniska databaser
- redogöra för viktiga metoder inom ljudteknisk forskning
- kommunicera kunskap inom ett utvalt område av ljudtekniken genom skriftlig och muntlig presentation
- kritiskt analysera publicerad forskning
- formulera preliminär forskningsplan

## Kursinnehåll

- Analys av vetenskapliga artiklar
- Att välja litteratur
- Litteratursammanställning
- Presentationsteknik
- Preliminär forskningsplan

## Genomförande

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

Forskningslitteratur inom ljudteknik analyseras genom olika övningar. Studenten väljer efter godkännande av examinator ett område eller fråga inom ljudteknik att fördjupa sig inom. Fördjupningen innebär att söka relevant vetenskaplig litteratur i databaser för att kritiskt sammanställa till en skriftlig rapport där området/frågan belyses. Rapporten presenteras också muntligt.

## 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.

- Inlämningsuppgifter
- Skriftlig rapport (enligt särskild anvisning)
- Muntlig presentation

## 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](mailto:eduetks@ltu.se).

## Kursgivare

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

## Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0004	Uppgifter, litteratursammanställning, presentationsteknik, preliminär forskningsplan	U G VG *	7,5	Obligatorisk	V23	

## 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](http://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 2022-06-14

## Kursplanen fastställd

av Monica Johansson, huvudansvarig utbildningsledare vid Institutionen för konst, kommunikation och lärande 2013-02-15