

KURSPLAN

Ljudelektronik 2 7,5 högskolepoäng S0014F

Audio electronics 2

Kursplan antagna: Höst 2009 Lp 1 - Höst 2017 Lp 2

BESLUT

Institutionen för musik och medier 2007-03-01

Ljudelektronik 2 7,5 högskolepoäng S0014F

Audio electronics 2

Grundnivå, S0014F

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

Behörighet

Grundläggande behörighet samt S0013F Ljudelektronik 1, MUL091 Ljudelektronik 1 eller MUL060 EI-teleteknik 1

Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

Examinator

Jan Berg

Mål/Förväntat studieresultat

- kunna dimensionera förstärkarkedjor i enklare ljudteknisk utrustning
- kunna läsa och rita kretsscheman
- förstå uppbyggnad av ljudteknisk utrustning och system
- kunna förstå och koppla ljudsystem ur störningsaspekter

Kursinnehåll

- analog signalvägar i mixerbord och annan ljudteknisk utrustning
- effektsteg, arbetsklassificering
- konstruktionsaspekter av ljudelektroniska apparater
- ledningsteori
- Störningsreducering vid ljudsystemuppbyggnad
- Byggprojekt

Genomförande

Föreläsningar
Konstruktionsprojekt

Examination

Tentamen och projektarbete

Övrigt

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

Överlappning

Kursen S0014F motsvarar kursen MUL092

Litteratur. Gäller från Höst 2009 Lp 1

Kompendier och lösblad.

Elektronik 2000, Analog elektronik, grundbok

Elektronik 2000, Analog elektronik, övningsbok

Rapporter och uppsatser, Jarl Backman

Kursgivare

Institutionen för konst, kommunikation och lärande

Prov

Provrnr	Typ	Hp	Betyg
0001	Tentamen	3	U G#
0002	Projektarbete	4,5	U G#

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

Institutionen för musik och medier 2007-03-01

Kursplanen fastställd

Institutionen för musik och medier 2007-03-01