

KURSPLAN

Multimedia i nätverk 7,5 högskolepoäng D0031D

Networked Multimedia

Kursplan antagna: Vår 2014 Lp 4 - Vår 2016 Lp 3

**BESLUTSDATUM
2014-01-17**

Multimedia i nätverk 7,5 högskolepoäng D0031D

Networked Multimedia

Grundnivå, D0031D

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G1F	G U 3 4 5	Mobila system	Datateknik

Behörighet

Grundläggande behörighet samt Kunskaper i OSI-referensmodell, TCP/IP, IP-adresser, IP-subnät, Ethernet, LAN, nätverkskomponenter, routerkonfigurering tex D0024D Routing and switching samt D0026D Datorsystemadministration eller motsvarande.

Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

Examinator

Karl Andersson

Mål/Förväntat studieresultat

Efter kursen ska studenten ha grundläggande teoretiska och praktiska kunskaper i tekniker och protokoll för multimedia system.

Kursinnehåll

Multimedia (audio, video) system inklusive deras krav på nätverket, IP telefoni. Protokoll för mediaströmmar, uppkoppling och resurshantering.

Genomförande

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

Undervisningen sker i form av föreläsningar, laborationer och studiebesök hos företag.

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 samt godkända laborationer. Student som underkänts vid fem provtillfällen har ej rätt att genomgå ytterligare prov. Examination kan ske max tre år efter kursregistrering. Ej fullständig laborationskurs kan medföra att hela laborationskursen måste göras om.

Övrigt

Kursen ges på grundnivå. Motsvarar ISY067 i tidigare kursplan

Överlappning

Kursen D0031D motsvarar kursen ISY067

Litteratur. Gäller från Vår 2014 Lp 4

Kompendium

Kursgivare

Institutionen för system- och rymdteknik

Prov

Provrnr	Typ	Hp	Betyg
0001	Tentamen	3	G U 3 4 5
0002	Laborationer	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

av Jonny Johansson, HUL 2014-01-17

Kursplanen fastställd

Kursplanen är fastställd 2007-02-28 av LTU Skellefteå att gälla från V08.