

KURSPLAN

Trådlösa och mobila nätverk 7,5 högskolepoäng D0030D

Wireless and Mobile networks

Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2021-02-17**

Trådlösa och mobila nätverk 7,5 högskolepoäng D0030D

Wireless and Mobile networks

Grundnivå, D0030D

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

Behörighet

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

Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

Mål/Förväntat studieresultat

Efter godkänd kurs ska studenten kunna visa grundläggande teoretiska kunskaper och praktiska färdigheter i design, installation, konfiguration och felsökning av trådlösa nätverk samt hantering av mobilitet i IP nätverk.

Kursinnehåll

Trådlösa nätverkstekniker (802.11), signalmodulering, felhantering, infrastruktur och ad hoc nätverk, hantering av mobilitet.

Genomförande

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

Undervisningen sker i form av föreläsningar, självstudier och laborationer.

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, obligatoriska laborationsuppgifter.

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.

Överlappning

Kursen D0030D motsvarar kursen ISY066

Kursgivare

Institutionen för system- och rymdteknik (SRT)

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0002	Laborationer	U G#	4,5	Obligatorisk	H07	
0003	Skriftlig tentamen	G U 3 4 5	3	Obligatorisk	V22	

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 SRT 2021-02-17

Kursplanen fastställd

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