

KURSPLAN

Operativsystem 7,5 högskolepoäng D0008E

Operating Systems

Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2021-02-16**

Operativsystem 7,5 högskolepoäng D0008E

Operating Systems

Grundnivå, D0008E

Utbildningsnivå Grundnivå	Fördjupningskod G1N	Betygsskala G U 3 4 5	Ämne Datalogi	Ämnesgrupp (SCB) Datateknik
-------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	-------------------------	---------------------------------------

Behörighet

Grundläggande behörighet +
Fysik 1b1 eller 1a, Matematik 2a eller 2b eller 2c.

Urval

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

Mål/Förväntat studieresultat

Efter godkänd kurs ska studenten kunna visa:

- grundläggande teoretiska kunskaper i operativsystems interna uppbyggnad och dess arbetssätt, inkluderande enanvändarsystem och fleranvändarsystem
- praktiska färdigheter i att installera och konfigurera operativsystem
- förmåga att jämföra olika typer av operativsystem

Kursinnehåll

Operativsystemets grunder: processer och deras tillstånd, minneshantering, in- och utmatning, filsystem. Studier av existerande operativsystem, både ur uppbyggnadssynpunkt och ur användarens synvinkel. Installation och konfiguration.

Genomförande

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

Undervisningen sker i form av lektioner 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 samt 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 D0008E motsvarar kursen SMD174

Kursgivare

Institutionen för system- och rymdteknik (SRT)

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0002	Laboration	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 2021-02-16

Kursplanen fastställd

av Institutionen för systemteknik 2007-02-28