

KURSPLAN

Projekt i datornätverk 7,5 högskolepoäng W0010E

Project in computer networks

Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2022-02-11**

Projekt i datornätverk 7,5 högskolepoäng W0010E

Project in computer networks

Grundnivå, W0010E

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

Mål/Förväntat studieresultat

Efter godkänd kurs ska studenten kunna visa:

- förmåga att självständigt och i grupp kunna planera, analysera, specificera, skapa en design för en större installation av datornätverk och datorsystem.
- förmåga att konfigurera, testa och utvärdera en större installation av datornätverk och datorsystem.
- förmåga att dokumentera och muntligen presentera resultat.

Kursinnehåll

Kursen innehåller ett projektarbete i grupp där uppgiften bygger på ett aktuellt och intressant problem inom datornätverk och datorsystem. Studenterna ska använda kunskaper som de har fått i tidigare kurser och söka och läsa in litteratur för att lösa uppgiften. Projektuppgiften specificeras, av examinatoren, i en detaljerad kursbeskrivning vid det aktuella kurstillfället.

Genomförande

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

Kursen bedrivs i projektform. Arbetet redovisas muntligt vid regelbundna möten med handledaren under kursens gång.

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.

Obligatorisk närvaro vid muntliga redovisningar av arbetets fortskridande. Slutresultatet redovisas med en skriftlig rapport och muntligt vid ett seminarium.

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.

Kursgivare

Institutionen för system- och rymdteknik (SRT)

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0001	Projektuppgift	U G#	7,5	Obligatorisk	H16	

Revidering fastställd

av Jonny Johansson, HUL SRT 2022-02-11

Kursplanen fastställd

av Jonny Johansson, HUL SRT 2016-02-15