

KURSPLAN

Examensarbete, systemvetenskap högskoleexamen 7,5 högskolepoäng D0035N

Thesis B - Systems Science

Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2010-06-03**

Examensarbete, systemvetenskap högskoleexamen 7,5 högskolepoäng D0035N

Thesis B - Systems Science

Grundnivå, D0035N

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G1E	U G#	Systemvetenskap	Informatik/data- och systemvetenskap

Ingår i huvudområde

Systemvetenskap

Behörighet

Grundläggande behörighet samt 15 hp i systemutveckling, t ex. D0006N Objektorienterad analys och design, D0020N, Utveckling av informationssystem

15 hp i databaser, t ex D0005N Databaser I D0005N Databaser II

15 hp i programmering, t ex. D0007N Objektorienterad programutveckling, D0019 N Programutveckling med Java

15 hp i IT-design t ex I0005N IT-design från ett systemperspektiv, I0006N Design av IT

Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

Mål/Förväntat studieresultat

Kursens övergripande mål är att studenten skall öva, utveckla och visa färdigheter i att på ett korrekt sätt tillämpa teori och metod för att lösa ostrukturerade problem med relevans för en yrkesverksamhet som systemvetare.

Detta innebär att studenten efter kursen ska kunna:

- Formulera en relevant problemställning utifrån ett valt ämne inom ämnesområdet systemvetenskap.
- Tillgodogöra sig litteraturstudier och bedöma dess relevans för den egna studien.
- Utföra ett motiverat val av teori från utförd litteraturstudie som grund för det egna arbetet
- Välja och motivera metod för studien med förståelse för valens inverkan på studiens resultat
- Med koppling till vald teori och metod samla in information relevant för problemformuleringen
- På ett relevant sätt skriftligt redovisa den insamlade informationen
- Utifrån vald teori och metod på ett korrekt sätt analysera och besvara formulerad problemställning
- Muntligt och skriftligt redovisa och försvara sitt arbete under arbetes gång

Kursinnehåll

- Litteraturstudier
- Eget självständigt arbete som innebär att den problemställning som formuleras får någon form av lösning. Studenten gör en undersökning i en verksamhet och presenterar en teoretisk lösning eller en prototyp med stöd från de teorier som valts.
- Handledningstillfällen
- Muntlig och skriftlig redovisning av arbetet

Genomförande

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

Studenten ska välja ut ett ämne eller problem där det går att koppla teori och empiri och som ligger inom det systemvetenskapliga ämnesområdet. Ett examensarbete ska sedan genomföras, självständigt men med stöd av handledning. Arbetet ska redovisas skriftligt. Handledning sker på campus eller via videokonferens.

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 och muntlig redovisning av examensarbetet 7,5 hp

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.

Övrigt

Kursen är obligatorisk för en student som vill ta en högskoleexamen i systemvetenskap.

Kursgivare

Institutionen för system- och rymdteknik (SRT)

Prov

Provuppsättning saknas

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.

Kursplanen fastställd

av Institutionen för industriell ekonomi och samhällsvetenskap 2010-06-03