

**KURSPLAN**

# **Examensarbete i informatik, inriktning digital tjänsteutveckling, kandidat 15 högskolepoäng I0001E**

**Degree project in social informatics, specialisation digital service  
innovation, Bachelor**

**Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Höst 2024 Lp 2**

**BESLUTSDATUM  
2021-11-18**

# Examensarbete i informatik, inriktning digital tjänsteutveckling, kandidat 15 högskolepoäng I0001E

## Degree project in social informatics, specialisation digital service innovation, Bachelor

### Grundnivå, I0001E

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G2E	U G VG *	Informatik	Informatik/data- och systemvetenskap

### Ingår i huvudområde

Informatik

## Behörighet

Grundläggande behörighet samt minst 90 hp i avslutade kurser, varav minst 67.5 hp är obligatoriska kurser på programmet Digital Tjänsteutveckling, FKDTG inklusive Forskningsmetoder inom informationssystem (D0023E).

## 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 yrkesverksam tjänsteutvecklare.

### Kunskap och förståelse

Efter kursen ska studenten kunna:

- Formulera en relevant problemställning utifrån ett valt ämne inom området digital tjänsteutveckling
- Beskriva, tillämpa och diskutera olika teoribildningar inom ämnet

### Färdighet och förmåga

Efter kursen ska studenten kunna:

- Planera och genomföra ett vetenskapligt arbete
- Argumentera för val av relevant teoretisk grund för arbetet
- Välja, motivera, tillämpa och beskriva användning av metod för studien
- Genomföra relevant datainsamling i relation till problemställning, vald teori och metod
- Uttrycka sig på ett språkligt korrekt sätt
- Argumentera för sina resultat

### Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter kursen ska studenten kunna:

- Kritiskt granska andras studie på ett konstruktivt och vetenskapligt sätt

## Kursinnehåll

Kursen fokuserar på att fördjupa och bredda förståelse och användning av vetenskapliga metoder och teorier för att studera, förstå och bidra till en specifik situation som kan relateras till området informatik och digital tjänsteutveckling.

## Genomförande

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

Kursen innebär att studenten utför ett vetenskapligt arbete. Studenten ska välja ett ämne eller problem som ligger inom ämnesområdet informatik och digital tjänsteutveckling. Det vetenskapliga arbetet ska baseras på teori och empiri, samt självständigt planeras och genomföras. Arbetet sker med stöd i diskussionsseminarier och handledningstillfällen. Studenten ska också delta aktivt i seminarier och löpande kommentera andras arbeten. Arbetet ska redovisas muntligt och skriftligt samt försvaras mot opponenter.

## 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.

Kursen examineras i seminarier genom framläggning av eget och opponering på andras examensarbeten. Samtliga ingående examinationsmoment ska vara avklarade för slutbetyg på kursen.

Examination sker genom

- Aktivt deltagande i minst 4 av 5 obligatoriska diskussionsseminarier genom att analysera och kommentera muntligt och skriftligt någon annans examensarbete (1hp, U, G).

Vid examinationstillfället examineras studenten genom

- Opposition av ett examensarbete (muntlig och skriftlig, 1hp, U, G)
- Muntlig presentation av eget arbete (1 hp, U, G)
- Skriftlig redovisning av eget examensarbete (12 hp, U, G, VG)

## 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 en obligatorisk kurs på programmet för Digital tjänsteutveckling.

## Kursgivare

Institutionen för system- och rymdteknik (SRT)

## Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0001	Skriftlig rapport	U G VG *	12	Obligatorisk	H15	Ja
0002	Seminarier	U G#	1	Obligatorisk	H15	
0003	Opposition	U G#	1	Obligatorisk	H15	
0004	Muntlig presentation	U G#	1	Obligatorisk	H15	

## **Revidering fastställd**

av Jonny Johansson, Huvudutbildningsledare vid institutionen för system- och rymdteknik 2021-11-18

## **Kursplanen fastställd**

av Jonny Johansson, HUL SRT 2015-02-16