

KURSPLAN

Informationsmodellering

7,5 högskolepoäng I0003E

Informations management and modelling

Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare

BESLUTSDATUM
2021-02-25

Informationsmodellering 7,5 högskolepoäng I0003E

Informations management and modelling

Grundnivå, I0003E

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G1F	U G VG *	Informatik	Informatik/data- och systemvetenskap

Ingår i huvudområde

Informatik, Systemvetenskap

Behörighet

Grundläggande behörighet samt Goda kunskaper i design av IT-system, motsvarande Design av IT (I006N) och IT-design från ett systemperspektiv (I0005N) samt goda kunskaper i databaskunskap motsvarande Databaser I (D0004N) och Databaser II (D0005N).

Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

Mål/Förväntat studieresultat

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- Hantera och strukturera en verksamhets information baserat på teori och med hjälp av digitala verktyg

Färdighet och förmåga

- Beskriva och analysera olika begrepp som säkerställer kommunikation mellan parter
- Beskriva och analysera en verksamhets information, dess innebörd, struktur och regler för att sedan kunna utveckla olika informationsmodeller
- Designa lösningar som säkerställa att olika intressenter får den information som krävs för att arbeta effektivt

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Kritiskt granska, utvärdera och reflektera över informationsmodeller

Kursinnehåll

Denna kurs fokuserar på att studenten ska inhämta och tillämpa kunskaper relaterat till att kunna beskriva, modellera, analysera, hantera och designa en verksamhets information. Studenten lär sig att strukturera information som sedan utgör underlag för design av digitala tjänster. Under kursen kommer studenten att praktiskt arbeta med att tillämpa kunskap om hur information kan struktureras, modelleras och designas för att säkerställa att innehållet är relevant, riktigt och användbart för dess användare. Efter kursen ska studenten kunna tillämpa informationsmodeller som svarar mot specifika informationsbehov. Studenten skall också införskaffa sig kunskap om informationsprocesser och organiserande principer.

Genomförande

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

Denna kurs ges både på campus och på distans. Inom ramen för kursen deltar studenten i olika undervisningsmoment som workshops, diskussionsseminarier, grupparbeten, kritisk granskning samt föreläsningar. Studenten arbetar självständigt och tränas i att beskriva, modellera och presentera information från flera perspektiv. Under kursen övar studenten även att redovisa sitt arbete i kortare rapporter och presentationer samt ge och ta feedback till andra studenter. Studenten kommer även att självständigt identifiera relevanta frågeställningar i relation till området som sedan utgör underlag för diskussion. Mellan sammankomsterna kommunicerar studenterna med lärare och kurskamrater via e-post, och en nätbaserad lärplattform. I denna kurs används lärplattformen för att tillgängliggöra information, kursmaterial och uppgifter samt för att hantera inlämningsuppgifter.

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.

Samtliga ingående examinationsmoment ska vara avklarade för slutbetyg på kursen:

- Individuell inlämningsuppgift 4,5hp, TG U G VG

Iterativ utveckling av modeller för informationsarkitektur samt reflekterande loggbok kring det egna lärandet. Peer-review och feedback på andra studenters arbeten. Individuella uppgifter redovisas skriftligt.

- Gruppuppgifter, 3,0 hp, TG U G#

Framtagning av behovsunderlag, utveckling av informationsmodeller och praktisk implementering i ett CMS. Gruppuppgifter redovisas skriftligt och muntligt.

Obligatorisk närvaro krävs på seminarier.

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	Individuella inlämningsuppgifter	U G VG *	4,5	Obligatorisk	H18	
0002	Gruppuppgift	U G#	3	Obligatorisk	H18	

Revidering fastställd

av Jonny Johansson, HUL – SRT 2021-02-25

Kursplanen fastställd

av Jonny Johansson, HUL SRT 2018-02-15