

KURSPLAN

Trender inom IS och informationssäkerhet 7,5 högskolepoäng A7002E

Trends in IS and Information Security

Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2022-03-21**

Trender inom IS och informationssäkerhet 7,5 högskolepoäng A7002E

Trends in IS and Information Security

Avancerad nivå, A7002E

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Avancerad nivå	A1N	U G VG *	Informationsteknik	Datateknik

Ingår i huvudområde

Informationssäkerhet

Behörighet

Minst 120 högskolepoäng varav minst 60 högskolepoäng in något av ämnena systemvetenskap eller datavetenskap. Dessutom krävs goda kunskaper i engelska, motsvarande Eng 6.

Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

Mål/Förväntat studieresultat

Kursens övergripande mål är att de studerande ska få inblick i olika utvecklingstrender inom IS och informationssäkerhet.

Kunskaper och förståelse

Efter genomgången kurs förväntas studenten kunna:

- redogöra för de olika centrala forskningsområdena inom IS och informationssäkerhet.
- diskutera informationssäkerhetsforskningens förutsättningar och karaktär
- delta i diskussioner rörande informationssäkerhetsforskningens förhållande till ansatser som practice-oriented research; contextual perspective research and conceptual and philosophical orientation.

Färdigheter och förmågor

Efter genomgången kurs förväntas studenten kunna:

- självständigt genomföra jämförande akademisk studie, relaterat till förhållandet mellan forskning och praktik
- kritiskt granska och bedöma vetenskapliga artiklar inom ämnet informationssäkerhet.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter genomgången kurs förväntas studenten kunna uppvisa ett kritiskt förhållningssätt till såväl egna som andras forskningsresultat, samt till forskningens inverkan på praktikområden inom informationssäkerhet.

Kursinnehåll

Kursen presenterar olika aspekter av aktuell forskning och praktik relaterade till informationssäkerhet, dels genom dokumentstudier av vetenskapliga publikationer inom området, dels observation samt genom erfarenheter och uppfattningar från forskare och praktiker inom området. Kursen behandlar:

- IS forskningen och informationssäkerhetsforskningens förutsättningar och karaktär
- Informationssäkerhetens olika forskningsområden
- Trender och diskussioner inom informationssäkerhetsområdet
- Praktikers syn på informationssäkerheten och utvecklingstrender.

Genomförande

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

Undervisningen består av seminarier och föreläsningar rörande forsknings- och professionsfrågor. I undervisningen ingår ett projekt där kursdeltagarna självständigt söker empiriskt material som skall analyseras. Resultatet av projektet presenteras i form av en kvalificerad forskningsrapport.

Undervisningen är på engelska. Under kursen kommunicerar distansstudenter med kurskamrater och lärare via e-post, videokonferens och en nätbaserad lärplattform. För campusstudenter sker möten och examination på campus.

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.

Individuella examinationsuppgifter 2,5 hp

Individuella inlämningsuppgifter 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

Tillgång till dator samt möjlighet eller behörighet att få program installerade. Bredbandsuppkoppling mot Internet (minst 0,5 Mbps). Tillgång till headset med mikrofon och webbkamera.

Kursgivare

Institutionen för system- och rymdteknik (SRT)

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0002	Individuella inlämningsuppgifter	U G VG *	5	Obligatorisk	H12	
0003	Individuella inlämningsuppgifter	U G#	2,5	Obligatorisk	H13	

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, Huvudutbildningsledare vid institutionen för system- och rymdteknik 2022-03-21

Kursplanen fastställd

av Jonny Johansson, HUL SRT 2012-02-14