

KURSPLAN

Säkerhet och IT- management 7,5 högskolepoäng A7001E

Strategic security and IT-management

Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2022-11-07**

Säkerhet och IT-management 7,5 högskolepoäng A7001E

Strategic security and IT-management

Avancerad nivå, A7001E

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Avancerad nivå	A1N	U G VG *	Systemvetenskap	Informatik/data- och systemvetenskap

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

Efter kursen ska studenterna ska kunna:

1. Välja ut och applicera vägledningsmodeller som stöd för strategisk utveckling av informationssäkerhet och informationssystem i en verksamhet.
2. Förklara vikten av att skapa förutsättningar för en hög nivå av informationssäkerhet i informationssystem som används både inom och mellan olika företag
3. Analysera och reflektera över relationer mellan standardramverk för informationssäkerhet och behov av flexibel och dynamisk användning av informationssystem.

Kursinnehåll

I kursen introduceras studenten i centrala begrepp, modeller, koncept och teorier inom strategisk informationssäkerhet och management av informationssystem. I kursen tillämpas ett socio-tekniskt vetenskapligt förhållningssätt till säkerhetsproblematik och möjligheter att använda informationssäkerhet som förändringsagent av attityder och acceptans av informationssäkerhet.

Informationssäkerhet beskrivs utifrån ett ledningsperspektiv där säkerhet och ansvar både på teknisk-, social- och organisatorisk nivå särskilt betonas.

Genomförande

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

I kursen skriver studenterna artiklar som adresserar kursmålen. I ett antal introducerande och uppföljande föreläsningar förbereds studenterna för artikelskrivande i genomgångar av litteratur inom området.

Undervisningen är på engelska. Under kursen kommunicerar distansstudenter med kurskamrater och lärare via e-post, videokonferens och en nätbaserad lärplattform. För campusstudenter kan handledning, projektmöten och examination ske på campus och/eller via distansverktyg.

För campusstudenter sker möten 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.

Vart och ett av målen examineras genom individuella inlämningsuppgifter samt opposition på annan students arbete.

- Individuella inlämningsuppgifter som relaterar till läromålen 1-3 i kursen, 7,5hp (U, G, VG).

För att en student ska kunna få betyget VG på hela kursen måste betyget VG uppnås i de individuella inlämningsuppgifterna samt i oppositionen på annan students arbete.

För att få betyget G på hela kursen måste betyget G uppnås i de individuella inlämningsuppgifterna, samt i opposition på annan students arbete.

Samtliga ingående examinationsmoment ska vara avklarade för slutbetyg på kursen.

Betyg ges enligt betygsskalan: 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

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
0005	Individuella inlämningsuppgifter	U G VG *	7,5	Obligatorisk	V17	

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 Robert Brännström 2022-11-07

Kursplanen fastställd

av Jonny Johansson, Huvudansvarig utbildningsledare SRT 2011-10-14