

KURSPLAN

IS-projekt 15

högskolepoäng A7009E

IS-project

Kursplan antagna: Vår 2024 Lp 3 - Tills vidare

BESLUTSDATUM
2023-06-16

IS-projekt 15 högskolepoäng A7009E

IS-project

Avancerad nivå, A7009E

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

Behörighet

Minst 120 högskolepoäng varav minst 60 högskolepoäng in något av ämnena systemvetenskap, datateknik eller ekonomi. Goda kunskaper i engelska motsvarande Engelska 6.

Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

Mål/Förväntat studieresultat

Kursens fokus är medvetenhet, beteende och kultur inom informationssäkerhet (ABC of cybersecurity: Awareness, Behaviour and Culture). Inriktningen är relevant för olika ledande projektuppdrag inom informationssäkerhet, exempelvis, att designa utbildning för anställda eller att planera och genomföra riskanalyser i tvärfunktionella grupper, dvs. medarbetare med olika bakgrund, kompetens och erfarenheter. Studenten förväntas engagera sig och bidra praktiskt under kursens lektionstillfällen för att öva sig i och reflektera över projektarbetets metoder och tekniker. Utöver detta ska studenten genom att arbeta självständigt eller i grupp, visa förmåga att planera, leda och avsluta tidsmässigt begränsade informationssäkerhetsprojekt.

Studenten förväntas efter godkänd kurs:

- känna till och kunna beskriva nyckelbegrepp inom organisatorisk informationssäkerhetskultur och situationsanpassat ledarskap,
- övat kommunikation genom dialog och presentationer,
- visat förmåga att analysera jämställdhetsaspekter i relation till tvärfunktionella projekt,
- kunna planera, tillämpa och utvärdera strategier, metoder och tekniker för arbete i informationssäkerhetsprojekt,
- reflektera över utfört projektarbete och över sitt eget lärande, dvs. öva metakognitiv förmåga, och därefter kunna föreslå strategier för förbättrat projektarbete.

Kursinnehåll

Medvetenhet, beteende och kultur för informationssäkerhet i samband med olika typer av relaterade projektuppdrag är kursens tematiska områden. Kursens områden riktar sig både till projektledare inom området och till medarbetares vardag, dvs. hur informationssäkerhetsarbetet i en organisation förväntas bedrivas och hur medarbetare förväntas integrera det i sitt arbete. Informationssäkerhetsarbetet inkluderar moment såsom att planera och genomföra workshops och analyser, att kommunicera, samverka och vara rådgivande till organisationens ledning och att utveckla och genomföra utbildning för medarbetare. Dessa moment ställer stora krav på dig som projektledare och din kommunikativa förmåga. Centralt för kursen är därför stöd och reflektion för studentens personliga utveckling i relation till informationssäkerhetsarbetet.

Genomförande

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

Kursen ges samtidigt på distans och på campus. Föreläsningar, aktiva lektionspass och dialogseminarier genomförs på distans, medan handledning och uppföljning i studentprojekt och praktiska laborationer ges på campus när så är möjligt. Aktivt deltagande i föreläsningar, seminarier och lektionspass är inkluderat i examinationen antingen genom deltagande eller när så inte är möjligt genom inlämning av extra uppgifter. Informationssäkerhetsrelaterat projektarbete görs enskilt eller i grupp. Kursen tillämpar peer-to-peer, dvs. att du som student ger återkoppling till en annan student, eller grupp av studenter. Återkoppling ska stötta och hjälpa andra studenter, inte kritisera deras arbete. Återkopplingen görs både muntligt och skriftligt. Artiklar som ingår läses och kommenteras gemensamt av studenterna med hjälp av ett digitalt verktyg. Andra digitala verktyg för samverkan kan komma att användas, dessa kräver i så fall ingen installation på datorn.

Det är viktigt att studenterna nyttjar de digitala hjälpmedel som kursen bygger på, främst online-möten (Zoom, Teams) och universitetets nätbaserade lärplattform. För detta behövs dator med headset, webbkamera och Internetuppkoppling (minst 1 Mbit/s), samt studentbehörighet för att få dessa program installerade på datorn. I övrigt förväntas studenterna följa sunda förhållningsregler för distansmöten, exempelvis att säkerställa ljudkvalitet genom att använda headset, att ha webbkameran på när man pratar och att identifiera sig själv i möten genom att ange namn vid inloggning. I övrigt förväntas du som student att kommunicera med läraren avseende ditt deltagande i seminarier och hur obligatoriska examinationsuppgifter fortskrider eller om du behöver extra handledning.

Kursens undervisningsspråk är engelska.

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 genom:

Projektarbete, 10hp (U, G, VG)

Presentationer, 5hp (U, G, VG)

Examinationen sker genom skriftliga och muntliga uppgifter, redovisningar och reflektionsuppgifter, samt projektarbete.

Betyg ges enligt betygsskalan: U, G, VG.

För betyget G krävs att studenten har varit aktiv i kursens moment och visat muntlig och skriftlig förmåga att beskriva och exemplifiera tillämpningar av kursens centrala delar. De obligatoriska uppgifterna ska vara inlämnade inom kursens läsperiod.

För betyget VG krävs att studenten nått nivån G och utöver detta har visat muntlig och skriftlig reflekterande förmåga att analysera och föreslå anpassningar eller utökad användning av de ingående centrala delarna i kursen.

Samtliga ingående examinationsmoment ska vara avklarade för slutbetyg på kursen.

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.

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

För att kunna delta i nätbaserade lektioner behöver du ha tillgång till dator med headset, webbkamera och bredbandsuppkoppling (minst 1 Mbit/s). Du behöver ha möjlighet (behörighet) att få program installerade på din dator.

Överlappning

Kursen A7009E motsvarar kursen A7004N

Kursgivare

Institutionen för system- och rymdteknik (SRT)

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0001	Presentation	U G VG *	5	Obligatorisk	V18	
0002	Projekt	U G VG *	10	Obligatorisk	V18	

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 2023-06-16

Kursplanen fastställd

av Jonny Johansson, HUL SRT 2017-02-15