

KURSPLAN

Utveckling av system för digitalt bevarande 7,5 högskolepoäng B7006N

Development of Digital Preservation Systems

Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2021-02-25**

Utveckling av system för digitalt bevarande 7,5 högskolepoäng B7006N

Development of Digital Preservation Systems

Avancerad nivå, B7006N

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, datavetenskap, arkivvetenskap eller biblioteks- och informationsvetenskap.

Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

Mål/Förväntat studieresultat

Efter kursen ska studenten kunna:

- Använda begrepp och modeller inom området digitalt bevarande för att beskriva scenarier i digitalt bevarande
- Identifiera problem och möjligheter med olika verktyg och system för digitalt bevarande i relation till organisationell kontext och verksamhetssystem
- Beskriva och analysera hur långsiktigt perspektiv och hänsyn till organisationen påverkar utveckling och införande av system för digitalt bevarande.
- Identifiera krav och föreslå lösningar.

Kursinnehåll

Studenten introduceras i ämnet långsiktigt digitalt bevarande samt de begrepp och modeller som är vanliga inom området. Kursen omfattar bevarandebegrepp som format, signifikanta egenskaper, integritet, autenticitet och begreppstyper. Kursen introducerar också modeller som används vid digitalt bevarande t ex Open Archival Information Systems (OAIS-modellen) som är en mycket använd referensmodell när man arbetar med digitalt bevarande.

Med utgångspunkt i ovanstående undersöks principer för utformning och utveckling av system för digitalt bevarande med stöd av ramverk, verktyg och standarder lämpliga för långsiktigt digitalt bevarande.

Genomförande

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

Under kursen kommunicerar distansstudenter med kurskamrater och lärare via e-post, videokonferens och en nätbaserad lärplattform.

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.

En individuell skriftlig hemtentamen (4 hp, U/G/VG) behandlar design av system för digitalt bevarande och analys av hur långsiktigt perspektiv påverkar design och utveckling av dessa system. Skriftligt redovisade gruppuppgifter (3,5 hp, U/G) omfattar design och utveckling av system för digitalt bevarande så väl som analys av problem rörande långsiktigt digitalt bevarande i en organisatorisk kontext, och analys av hur dessa problem kan avhjälpas.

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

IT- eller IKT-stöd/Teknikinformation: Tillgång till dator samt möjlighet (behörighet) att få program installerade. Bredbandsuppkoppling mot Internet (minst 0,5 Mbps). Tillgång till mikrofon och webkamera. Mer information lämnas av den kursansvarige.

Kursgivare

Institutionen för system- och rymdteknik (SRT)

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0001	Gruppuppgift	U G#	3,5	Obligatorisk	V12	
0003	Hemtentamen	U G VG *	4	Obligatorisk	H17	

Revidering fastställd

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

Kursplanen fastställd

av Harriet Nilsson 2010-11-19