

KURSPLAN

Långsiktigt digitalt bevarande 15 högskolepoäng B7001N

Long-term digital preservation

Kursplan antagna: Höst 2010 Lp 1 - Höst 2011 Lp 1

**BESLUTSDATUM
2010-02-19**

Långsiktigt digitalt bevarande 15 högskolepoäng B7001N

Long-term digital preservation

Avancerad nivå, B7001N

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

Examinator

Ann Hägerfors

Mål/Förväntat studieresultat

Efter kursen ska studenten kunna:

- Använda begrepp och modeller inom området digitalt bevarande för att beskriva scenarier i digitalt bevarande
- Analysera och beskriva problem och möjligheter med långsiktigt digitalt bevarande i en specifik kontext.

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 och därför en bra grund för diskussioner. Begreppen diskuteras också både i samband med e-förvaltning och e-tjänster samt som från en arkivorganisations synvinkel. Detta inkluderar organisationella såväl som tekniska aspekter. Vid slutet av kursen ska studenten ha god kännedom om allmänna begrepp inom digitalt bevarande och med OAIS-modellen som grund förstå problem och möjligheter i olika typer av organisationer.

Genomförande

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

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. I denna kurs används Fronter för att lägga ut information, kursmaterial och uppgifter.

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.

Vid individuell tentamen visar studenten förmågan att analysera situationer i långsiktigt digitalt bevarande, och applicera concept och modeller på dessa.

Gruppuppgifter ger studenten möjlighet att analysera och beskriva scenarion inom långsiktigt digitalt bevarande samtidigt som koncept och modeller från långsiktigt digitalt bevarande används.

Övrigt

Den student som inte personligen registrerat sig, eller kontaktat IES-Studieadministration, under läsperiodens första fem dagar riskerar att förlora sin plats på kursen. Detta gäller även student med platsgaranti.

Litteratur. Gäller från Höst 2009 Lp 1

Gladney, Henry M.: Preserving Digital Information(2007) Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, ISBN: 978-3-540-37886-0
3-540-37886-3

Kursgivare

Institutionen för System- och rymdteknik

Prov

Provnr	Typ	Hp	Betyg
0001	Tentamen	6	U G VG
0002	Individuella inlämningsuppgifter	3	U G VG
0003	Gruppuppgifter	6	U G#

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 Institutionen för industriell ekonomi och samhällsvetenskap 2010-02-19

Kursplanen fastställd

av Institutionen för industriell ekonomi och samhällsvetenskap 2009-02-22