

KURSPLAN

Drift av molntjänster och databaser 7,5 högskolepoäng W0006E

Management of cloud services and databases

Kursplan antagna: Höst 2017 Lp 1 - Höst 2017 Lp 2

**BESLUTSDATUM
2017-02-15**

Drift av molntjänster och databaser 7,5 högskolepoäng W0006E

Management of cloud services and databases

Grundnivå, W0006E

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G1F	G U 3 4 5	Datorkommunikation	Datateknik

Behörighet

Grundläggande behörighet samt Kunskaper motsvarade D0008E Operativsystem och D0026D Datorsystemadministration.

Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

Examinator

Karl Andersson

Mål/Förväntat studieresultat

Kursen behandlar teoretiska och praktiska kunskaper om principer och metoder för drift av molntjänster.

Studenten ska efter avslutad kurs ha:

1. grundläggande kunskaper i installation och konfiguration av molntjänster
2. grundläggande kunskaper i drift av molntjänster
3. vara orienterad om de vanligaste metoderna för drift av molntjänster

Det är av största vikt för studier som bedrivs på högskolenivå att studenten reflekterar över sin kunskapsutveckling.

Kursinnehåll

Kursen omfattar följande områden:

- Olika typer av molntjänster och molnplattformar
- Installation, konfiguration och administration av molntjänster

Genomförande

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

Undervisningen sker i form av föreläsningar, lektioner och laborationer. Arbete på laborationerna sker både enskilt och i grupp. Obligatorisk muntlig presentation och skriftlig rapport.

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.

Kursmålen examineras på följande sätt:

1. Skriftlig tentamen.
2. Laborationsuppgifter.

Laborationsrapporter ska innehålla reflektion av studentens kunskapsutveckling. Obligatorisk presentation av fördjupningsuppgift i slutet av kursen.

Överlappning

Kursen W0006E motsvarar kursen W0011E

Litteratur. Gäller från Höst 2017 Lp 1

Bestäms senare

Kursgivare

Institutionen för system- och rymdteknik

Prov

Provrnr	Typ	Hp	Betyg
0001	Tentamen	3	G U 3 4 5
0002	Laboration	4,5	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 Jonny Johansson, HUL SRT 2017-02-15

Kursplanen fastställd

av Jonny Johansson, HUL SRT 2014-02-14