

KURSPLAN

eUnderhåll 7,5 högskolepoäng D0013B

eMaintenance

Kursplan antagna: Höst 2016 Lp 1 - Vår 2018 Lp 4

**BESLUTSDATUM
2016-01-19**

eUnderhåll 7,5 högskolepoäng D0013B

eMaintenance

Grundnivå, D0013B

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G1F	G U 3 4 5	Underhållsteknik	Övriga tekniska ämnen

Behörighet

Grundläggande behörighet samt D0011B Introduktion till drift- och underhållsteknik eller D0002B Drift och underhåll

Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

Examinator

Ramin Karim

Mål/Förväntat studieresultat

Kursen syftar till att ge de studerande en grundläggande förståelse hur eUnderhålls lösningar kan utvecklas och implementeras. Efter avslutad kurs ska studenten:

- På en grundläggande nivå kunna beskriva eUnderhåll och underhållssystem
- På en grundläggande nivå kunna förklara aspekter relaterade till underhållssystem, mjukvaruarkitektur, databashantering och mjukvaruutveckling
- Kunna ge exempel på, och förklara, viktiga delar av eUnderhåll och underhållssystem

Kursinnehåll

Kursen omfattar:

- Teori om verktyg för att systematisera planeringen av underhåll.
- En bred grund för vad eUnderhåll är och hur man kan genomföra underhåll via dagens IT lösningar.
- Grundläggande datamodellering och SQL databas
- RFID och applikationsutveckling
- Underhållssystem

Genomförande

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

Undervisningen består av lektioner, inlämningsuppgifter, laborationer och quizzar. Kursen ges på campus med möjligheten att delta på distans. Obligatorisk närvaro vid campus förekommer.

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.

Inlämningsuppgifter

Övrigt

Den student som inte personligen registrerat sig eller kontaktat SBN utbildningsadministration eduets@ltu.se under läsperiodens första fem dagar riskerar att förlora sin plats på kursen. Detta gäller även student med platsgaranti.

Litteratur. Gäller från Höst 2016 Lp 1

Kompendium

Kursgivare

Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser

Prov

Provrnr	Typ	Hp	Betyg
0001	Tentamen	3,5	G U 3 4 5
0002	Obligatoriska grupparbeten/laborationer	4	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 Eva Gunneriusson 2016-01-19

Kursplanen fastställd

av Eva Gunneriusson 2014-02-13