

KURSPLAN

Business Intelligence 7,5 högskolepoäng D7044E

Business Intelligence

Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2020-12-03**

Business Intelligence 7,5 högskolepoäng D7044E

Business Intelligence

Avancerad nivå, D7044E

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Avancerad nivå	A1N	U G VG *	Systemvetenskap	Informatik/data- och systemvetenskap

Ingår i huvudområde

Systemvetenskap

Behörighet

Minst 120 högskolepoäng varav minst 60 högskolepoäng i något av ämnena systemvetenskap eller datavetenskap. Studierna skall ha inkluderat introduktion i programmering (exempelvis D0009E Introduktion till programmering eller D0007N Objektorienterad programutveckling) och grunderna inom databaser (exempelvis D0004N Databaser I eller D0018E Databasteknik).

Kunskaper i engelska, motsvarande Engelska 6.

Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

Mål/Förväntat studieresultat

Kursens mål är att studenten ska utveckla sin kunskap och sina färdigheter i avancerad Business Intelligence. Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- [1]. Förklara och använda koncepten i business Intelligence
- [2]. Beskriva utvecklingen och komponenterna i business Intelligence
- [3]. Förklara hur beslut tas i organisationer
- [4]. Utvärdera ett business intelligence-system
- [5]. Analysera och reflektera över förhållandet mellan dess komponenter, nuvarande och framtida
- [6]. Planera hanteringen av ett business intelligence-projekt

Kursinnehåll

Kursen är en introduktion till det tvärvetenskapliga området datavetenskap. Kursens fokus ligger på organisatoriskt beslutsfattande och hur det ska stödjas med beaktande av olika synpunkter och paradigmer. Kursen täcker ett brett spektrum av ämnen såsom: datalagring, stora data, datatyper, beslutstyper och hur man hanterar ett business intelligence-projekt.

Genomförande

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

Föreläsningar, laboratorier, uppdrag, fallstudier och/eller projektarbete. I kursen förekommande laborationer kräver tillgång till mycket hög beräkningskapacitet. Under kursen arbetar studenterna med individuella uppgifter och/eller grupparbeten. Vissa uppdrag eller fallstudier i kursen kan innehålla arbete i kontakt med eller om branschen. Studenten använder olika metoder och tekniker, och det är viktigt att välja rätt metod, teknik eller datorstöd för varje uppgift. Innan och efter uppgifterna är lösta hålls föreläsningar för att presentera och diskutera olika lösningar.

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.

Via individuella prov, samt individuella och gruppuppgifter, granskas olika studentförmågor. Dessa är: förmågan att förklara och använda verktyg för business intelligence och förmågan att hantera affärsproblem med business intelligence individuellt och i grupper.

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

Tekniska krav: tillgång till PC med Windows XP, mikrofon, webbkamera och behörighet att installera programvara. Internetanslutning (minst 0,5 Mbit/s).

Kursgivare

Institutionen för system- och rymdteknik (SRT)

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0001	Individuell examination	U G VG *	4	Obligatorisk	H19	
0002	Individuella uppgifter	U G#	1,5	Obligatorisk	H19	
0003	Grupp-/Projektarbete	U G#	2	Obligatorisk	H19	

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 2020-12-03

Kursplanen fastställd

av Jonny Johansson, HUL SRT 2018-11-21