HÖGSKOLAN I BORÅS

Business Intelligence 1
Business Intelligence 1
7,5 högskolepoäng
7,5 credits

Ladokkod: 22BI3D
Version: 2.0
Fastställd av: Utbildningsutskottet 2013-12-11
Gäller från: VT 2014

Nivå: Avancerad nivå
Huvudområde (successiv fördjupning): Informatik (A1N)
Utbildningsområde: Naturvetenskap
Ämnesgrupp: Informatik/Data- och systemvetenskap
Förkunskapskrav: Avklarade kurser om 60 högskolepoäng inom informatik.
Betygsskala: ECTS-betygsskala

Innehåll
Kursen består av två delar. Den första delen är en introduktion till beslutsanalys generellt. Den första delen ger en överblick över hela området Business Intelligence, med fokus på beslutsanalys och beslutsprocesser.

Den andra delen är en introduktion till datalager. I den här delen av kursen beskrivs hur datalager kan utgöra en central del i en verksamhets Business Intelligence-lösning och utgöra ett stöd för rapportskapande och vidare analys.

Mål
Kursen syftar till att ge en bred introduktion till området Business Intelligence. Utöver teoretiska grunder inom beslutsanalys omfattar kursen även en introduktion av datalager.

Efter avklarad kurs förväntas studenten kunna:

1. utförligt redogöra för och diskutera centrala begrepp och teorier inom Business Intelligence,

2. känna till hur beslutsanalys och beslutsprocesser sker i verksamhet,

3. skapa och kritiskt granska beslutsunderlagsrapporter,

4. utförligt redogöra för och diskutera centrala begrepp, teorier och metoder inom datalager och

5. förstå och känna till datalagrets relation till produktions- och verksamhetssystem.

Undervisningsformer
Undervisningen sker genom föreläsningar och seminarier. Kursen ges på engelska. Litteraturen är på engelska.

Examinationsformer
Kursen examineras genom seminarieuppgifter (lärandemål 1 och 3) samt tentamen (lärandemål 1, 2, 4 och 5). För betyget Godkänd (E) på hel kurs krävs godkänt på samtliga moment. Därefter sätts betyg på hel kurs utifrån betyget på tentamen, vilket sätts enligt ECTS-skalan (A-F).

Studentens rättigheter och skyldigheter vid examination är enligt riktlinjer och regelverk vid Högskolan i Borås.

Studentens rättigheter och skyldigheter vid examination är enligt riktlinjer och regelverk vid Högskolan i Borås.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Ponniah, Paulraj (2010). *Data Warehousing Fundamentals for IT Professionals.* (senaste upplagan) Chicester: Wiley-Blackwell. ISBN 9780470462072.

Solberg Soilen, Klaus (senaste upplaga), *Introduction to Private and Public Intelligence,* Studentlitteratur,

Lund. ISBN 9789144049793

Forskningsartiklar och dylik litteratur kan tillkomma och meddelas under kursens gång.

Studentinflytande och utvärdering

Kursen utvärderas i enlighet med institutionens riktlinjer, där studenternas synpunkter skall inhämtas. Resultatet av utvärderingen publiceras och återkopplas till deltagande och blivande studenter i enlighet med institutionens riktlinjer, och ligger till grund för framtida kurs- och utbildningsutveckling.

Övrigt

Kursen ingår i Magister- och magisterutbildningen inom informatik.