HÖGSKOLAN I BORÅS

Informationsåtkomst
Information Access
7,5 högskolepoäng
7,5 credits

Ladokkod: 32FIÅ1
Version: 3.0
Fastställd av: Utbildningsutskottet 2013-11-27
Gäller från: HT 2013

Nivå: Avancerad nivå
Huvudområde (successiv fördjupning): Biblioteks- och informationsvetenskap (A1N)
Utbildningsområde: Övrigt
Ämnesgrupp: Biblioteks- och informationsvetenskap
Förkunskapskrav: Kandidatexamen 180 högskolepoäng
Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Innehåll

- IR-modeller
- evaluering av sökresultat
- text- och sökfrågeoperationer
- Informationssökning och IR-modeller på World Wide Web

Mål
Efter genomgången kurs skall studenten:

med avseende på *kunskap och förståelse*
- kunna förklara centrala begrepp och redogöra för principer och tillvägagångssätt inom information retrieval,
- kunna redogöra för webbsökmotorers funktionalitet samt principer för rankning av hypertextdokument genom länkanalys,

med avseende på *färdigheter och förmågor*
- kunna mäta en sökfrågas effektivitet med hjälp av olika mått, bland andra precision och recall,
- kunna genomföra en mindre komparativ experimentell studie inom information retrieval samt självständigt och kritiskt diskutera och bedöma utfallet.

med avseende på *värdering och förhållningssätt*
- kunna redogöra för och kritiskt analysera skillnader mellan klassiska återvinningsmodeller: den booleska modellen, den klassiska probabilistiska modellen samt vektormodellen.

Undervisningsformer
Undervisningen bedrivs i form av laborationer, seminarier, föreläsningar, praktiska genomgångar och övningar.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

Undervisningen bedrivs på svenska, men undervisning på engelska kan förekomma.

Examinationsformer
Kursen examineras genom tentamina och projektarbeten.

Då kursplanen ändras kommer student som önskar slutföra rester från ett kurstillfälle att examineras utifrån kursens nya

innehåll och upplägg. Då kursen har upphört kan student som önskar slutföra rester följa hela eller delar av annan likvärdig kurs. (Detta är i enlighet med prefektbeslut, Dnr 516-13, av den 11 juni 2013.)

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Baeza-Yates, R. & Ribeiro, B.D.A.N. (2011). Modern information retrieval: the concepts and technology behind search. (2. ed.) Harlow: Addison-Wesley. Kap. 1, 2, 3.1, 3.2, 4, 5, 6, 7, 11, 12, 16,17 (381 s.)

Studentinflytande och utvärdering

Studenternas synpunkter på kursen ska systematiskt och regelbundet inhämtas i muntlig och/eller skriftligform. Studenterna ska delges resultatet av utvärderingen. Resultaten av utvärderingarna ska ligga till grundför kursens vidare utveckling.Se vidare Policy för kursutvärdering, Högskolan i Borås 2005-06-07, dnr 56-02-10.

Övrigt

Kursen ges som en fristående kurs.