HÖGSKOLAN I BORÅS

Informationsåtkomst
Information Access
7,5 högskolepoäng
7,5 credits

Ladokkod: 32IIÅ1
Version: 5.0
Fastställd av: Utbildningsutskottet 2013-05-22
Gäller från: HT 2013

Nivå: Avancerad nivå
Huvudområde (successiv fördjupning): Biblioteks- och informationsvetenskap (A1N)
Utbildningsområde: Övrigt
Ämnesgrupp: Biblioteks- och informationsvetenskap
Förkunskapskrav: Kandidatexamen.
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 ska studenten kunna:
- Förklara centrala begrepp och redogöra för avancerade tekniker inom information retrieval.
- Redogöra för och kritiskt analysera skillnader mellan klassiska återvinningsmodeller: den booleskamodellen, den klassiska probabilistiska modellen samt vektormodellen.
- Redogöra för webbsökmotorers funktionalitet samt principer för rankning av hypertextdokument genomlänkanalys.
- Mäta en sökfrågas effektivitet med hjälp av olika mått, bland andra precision och recall.
- Genomföra en mindre komparativ experimentell studie inom information retrieval samt självständigt ochkritiskt diskutera och bedöma utfallet.

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

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

Examinationsformer
Kursen examineras genom tentamina och projektarbeten.

Studenten har rätt till minst fem (5) examinationstillfällen, varav minst tre (3) inom loppet av det första året.

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 technologybehind 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 ingår i Masterprogram i Biblioteks- och informationsvetenskap, distansutbildning.