



Kursplan

Fakultetsnämnden för humaniora och samhällsvetenskap
Institutionen för kulturvetenskaper

2BO325 Biblioteks- och informationsvetenskap: vetenskaplig kommunikation och bibliometri, 7,5 högskolepoäng

Library and Information Science: scientific communication and bibliometrics, 7.5 credits

Huvudområde

Biblioteks- och informationsvetenskap

Ämnesgrupp

Biblioteks- och informationsvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2F

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för kulturvetenskaper 2012-08-15

Senast reviderad 2012-08-15

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2013

Förkunskaper

För tillträde till kursen krävs att den studerande är antagen till Programmet för biblioteks- och informationsvetenskap och genomfört terminerna 1, 2 och 3 eller motsvarande kurser. På respektive termin ska minst 22,5 kurspoäng vara godkända.

Mål

Efter avslutad kurs skall den studerande kunna:

- redogöra för bibliometri som delområde i biblioteks- och informationsvetenskap med avseende på grundläggande begrepp, metodologi och teoretiska utgångspunkter.
- relatera bibliometri till frågor och diskussioner som rör vetenskaplig kommunikation och vetenskapssociologi.
- tillämpa bibliometrisk grundteknik genom användningen av ett bibliometriskt analys- ochvisualiseringsprogram.
- analysera bibliometriska data över ett givet ämnesområde.

Innehåll

Kursen utgör en introduktion till bibliometri som vetenskapligt delområde och praktik. Kursen består av en teoretisk introduktion, där metodologi och grundläggande modeller studeras, samt en mer praktisk del där en enklare bibliometrisk analys av ett valt

vetenskapligt delområde genomförs. Tyngdpunkten i kursen ligger på ett vetenskaps sociologiskt perspektiv, där bibliometrin ses som ett aktivt verktyg för utvärdering av forskning i en rad samhällsrelaterade relevanta avseenden. Särskild vikt läggs vid diskussioner om utvecklingen idag inom vetenskaplig kommunikation, med exempelvis Open Access och digitala arkiv, samt på skillnader mellan olika vetenskapliga områden och hur dessa påverkar bibliometrins användbarhet .

Undervisningsformer

Undervisning sker i form av föreläsningar, seminarier och praktiska laborationer. För distansversionen av kursen kan olika distributionsformer för föreläsningar och seminarier komma att användas.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd. Kursen examineras genom obligatoriska seminarier och skriftlig inlämningsuppgift. För betyget godkänd ska de förväntade studieresultaten vara uppnådda.

Kursvärdering

Efter avslutad kurs genomförs en kursutvärdering som sammanställs och återkopplas till studenterna samt arkiveras enligt institutionens bestämmelser.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Bar-Ilan, Judit. (senaste upplagan) ”Informetrics at the beginning of the 21st century: a review”. *Journal of Informetrics*, Vol. 2(1):1-52

De Bellis, Nicola. (senaste upplagan) *Bibliometrics and citation analysis: From the Science Citation Index to cybermetrics*. Lanham, MD: Scarecrow Press. 300 s.

Bjorneborn, Lennart., & Ingwersen, Peter. (senaste upplagan) ”Perspectives of webometrics”. *Scientometrics*, Vol. 50(1): 65-82.

Case, Donald. O., & Higgins, Georgeann. M. (senaste upplagan) ”How can we investigate citation behaviour? A study of reasons for citing literature in communication”. *Journal of the American Society for Information Science*, Vol. 51 (7): 635-645.

Cole, Jonathan .R., & Cole, Stephen. (senaste upplagan) ”The Ortega hypothesis”. *Science*, Vol. 178(4059), 368-375.

Hammarfelt, Björn. (senaste upplagan) ”Harvesting footnotes in a rural field: citation patterns in Swedish literary studies”. *Journal of Documentation*, Vol. 68 (4).

Leydesdorff, Loet., & Besselaar, Peter. Van. der. (senaste upplagan) ”Scientometrics and communication theory: Towards theoretically informed indicators”. *Scientometrics*, Vol. 38(1):155-174.

Luukkonen, Terttu. (senaste upplagan) "Why has Latour's theory of citations been ignored by the bibliometric community?. Discussion of sociological interpretations of citation analysis." *Scientometrics* Vol. 38 (1): 27-37.

Merton, Robert K. (senaste upplagan) ”The Matthew Effect in Science: The Reward

and Communication Systems of Science are Considered”, *Science*, Vol. 199 (3810): 55-63.

Rip, Arie. (senaste upplagan) ”Qualitative conditions of scientometrics: The new challenges”. *Scientometrics*, 38(1): 7-26.

Thelwall, Mike. (senaste upplagan) ”Bibliometrics to webometrics”. *Journal of Information Science*, Vol. 34(4): 605-621.

Wouters, Paul. (senaste upplagan) ”Citations cycles and peer review cycles”. *Scientometrics*, Vol. 38(1): 39-55

Åström, Fredrik. (senaste upplagan) ”Changes in the LIS research front: time-sliced cocitation analyses of LIS journal articles 1990-2004”. *Journal of the American Society for Information Science and Technology*, Vol. 58 (7): 947-957.