

Elektronické informační zdroje (VIKBA25)

9. Citování vybraných typů dokumentů a měření výkonnosti vědy

Martin Krčál

ČSN ISO 690

Nová norma

- Platná od 1.4.2011
- Nahradila ČSN ISO 690 a 690-2
- Nová verze po 14-ti letech
- Obecně uznávaná interpretace normy (Biernátová, Skůpa)
 - ❖ připomínkováno 8 odborníky na citace
- Jiný zápis autorů
- Dostupnost není v <>
- Není nutné uvádět počet stran

Obecná struktura

- Jména tvůrců
- Název
- Typ nosiče (jen u elektronických)
- Vydání
- Nakladatelské informace
- Datum vydání
- Edice
- Číslování
- Identifikátor
- Dostupnost
- Poznámky

Tištěné dokumenty

Citování tištěných dokumentů

- Citovaný text mít fyzicky u sebe
- Pokud údaj chybí:
 - ❖ odhadne se
 - ❖ vynechá se
- Zdroje informací
 - ❖ Titulní list
 - ❖ Rub titulního listu
 - ❖ Tiráž
 - ❖ [Externí zdroje]
 - ❖ [Odhad]

Monografie

- Primární odpovědnost. *Název: podnázev.* Sekundární odpovědnost. Vydání. Místo vydání: Nakladatelství, rok vydání, rozsah stran. Edice: Subedice, číslo edice. Standardní číslo. Dostupnost. Poznámky.
- HOLZNER, Steven a Jan ŠINDELÁŘ. *RSS: automatické doručování obsahu vašich WWW stránek.* Vyd. 1. Brno: Computer Press, 2007, 278 s. ISBN 978-80-251-1479-7.

Část monografie

- Primární odpovědnost. *Název: podnázev.* Sekundární odpovědnost. Vydání. Místo vydání: Nakladatelství, rok vydání, rozsah stran. Edice: Subedice, číslo edice. Standardní číslo. Dostupnost. Poznámky.
- HENRY, Miriam et al. *Understanding Schooling: An Introductory Sociology of Australian Education.* London, Sidney: Routledge, 1988, s. 18-39. ISBN 0-415-00895-6. Dostupný také z: <http://site.ebrary.com/lib/masaryk/docDetail.action?docID=10017788&p00=sociology>

Článek

- Primární odpovědnost. Název článku: podnázev článku. Sekundární odpovědnost článku. *Název periodika: podnázev periodika.* Místo: Nakladatelství, rok vydání, **ročník**(číslo) rozsah stran. Standardní číslo. Dostupnost. Poznámky.
- DASGUPTA, Partha a Eric MASKIN. Efficient Auctions. *The Quarterly Journal of Economics.* Oxford (GB): Oxford University Press, 2000, **115**(2), s. 341-388. DOI: 10.1162/003355300554755.

Periodikum

- *Název periodika: podnázev periodika.*
Odpovědnost. Místo: Nakladatelství, rok vydání, **ročník**(číslo). ISSN. Dostupnost. Poznámky.
- *Bacteriology.* Edited by John Mosley.
Preliminary edition. London: Routledge, 1987, **1**(1). ISSN 0051-3772. Vychází 12x ročně.

Sborník

- Primární odpovědnost sborníku. *Název sborníku: podnázev sborníku*. Sekundární odpovědnost sborníku. Vydání. Místo vydání: Nakladatelství, rok vydání, počet stran. Edice: Subedice, číslo edice. Identifikátor. Dostupnost. Poznámky.
- TKAČÍKOVÁ, Daniela a Barbora RAMAJZLOVÁ (ed.). *Automatizace knihovnických procesů – 11: sborník z 11. ročníku semináře pořádaného ve dnech 16.–17. května 2007 v Liberci*. Praha: ČVUT, 2007. ISBN 978-80-01-03691-4. Dostupné také z: <http://www.akvs.cz/akp-2007>

Příspěvek

- Primární odpovědnost příspěvku. Název: podnázev příspěvku. Sekundární odpovědnost příspěvku. In Primární odpovědnost sborníku. *Název sborníku: podnázev sborníku. Sekundární odpovědnost sborníku.* Vydání. Místo vydání: Nakladatelství, rok vydání, rozsah stran. Edice: Subedice, číslo edice. Identifikátor. Dostupnost. Poznámky.
- POLIŠENSKÝ, Jiří. Implementace formátu METS v Systému Kramerius. In: TKAČÍKOVÁ, Daniela a Barbora RAMAJZLOVÁ (ed.). *Automatizace knihovnických procesů – 11: sborník z 11. ročníku semináře pořádaného ve dnech 16.–17. května 2007 v Liberci.* Praha: ČVUT, 2007, s. 1-8. Dostupné také z: <http://www.akvs.cz/akp-2007/13-polisensky.pdf>

Akademická práce

- Primární odpovědnost. *Název: podnázev.* Vydání. Místo vydání: Nakladatelství, rok vydání, počet stran. Standardní číslo. Dostupnost. Poznámky.
- JANKŮ, Monika. *Mateřství a dětství očima žen různých generací.* Brno, 2008, 133 s.
Dostupné z:
http://is.muni.cz/th/78718/fss_m_a2.
Vedoucí diplomové práce Miroslava Štěpánková. Masarykova univerzita, Katedra psychologie.

Legislativa

Není definováno v normě, odvozeno z obecné struktury!

- Působnost. Primární odpovědnost. Název: podnázev. In: Primární odpovědnost sbírky. *Název sbírky: podnázev sbírky*. Rok vydání, část, rozsah stran. Dostupnost. Poznámky.
- Česko. Zákon č. 111 ze dne 22. dubna 1998 o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách). In: *Sbírka zákonů České republiky. 1998, částka 39, s. 5388-5419. Dostupný také z: <http://aplikace.mvcr.cz/archiv2008/sbirka/1998/sb039-98.pdf>*

Kartografické materiály

- Primární odpovědnost. *Název: podnázev.*
Měřítko. Sekundární odpovědnost.
Vydání. Místo vydání: Nakladatelství, rok vydání, rozměr. Edice: Subedice, číslo edice. Identifikátor. Dostupnost.
Poznámky.
- *Třeboňsko: velká cykloturistická mapa.*
[1:60 000]. Vizovice: Shocart, 2008. ISBN 978-80-7224-565-9.

Normy a standardy

- Primární odpovědnost. Označení standardu. *Název: podnázev*. Sekundární odpovědnost. Místo: Vydavatel, datum/rok vydání, počet stran. Identifikátor. Dostupnost. Poznámky.
- ČSN ISO 690. *Informace a dokumentace - Pravidla pro bibliografické odkazy a citace informačních zdrojů*. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2011. 39 s.

Patenty

- Primární odpovědnost. *Název: podnázev.* Klasifikace. Datum přihlášení. Země. Označení patentu. Datum udělení, datum zapsání. Dostupnost. Poznámky.
- NOVÁK, Jiří a Jan NOVÁK. *Malá peletizační linka.* IPC: B27N 3/08, B27N 3/18. Česká republika. Užitný vzor, CZ 18719 U1. Uděleno 07.07.2008. Zapsáno 9.7.2008. Dostupné také z:
<http://spisy.upv.cz/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0018/uv018719.pdf>

Firemní literatura a nepublikované dokumenty

- Primární odpovědnost. *Název: podnázev.*
Sekundární odpovědnost. Vydání/verze. Místo vydání: Nakladatelství, rok vydání. Rozsah stran. Poznámky. Dostupnost. Standardní číslo.
- KŘÍŽ, Jan, Martin KRČÁL a Blanka FARKAŠOVÁ. *Nastavení připojení k internetu: jednoduchý interní návod pro zaměstnance.* Verze 1.4.11. Brno, 2010. 4 s. Dostupné také z intranetu ÚK FSS MU. Interní manuál.

Elektronické dokumenty

Citování elektronických dokumentů

- Problém nalezení bibliografických info
- Zdroje informací
 - ❖ nadpisy
 - ❖ hlavička, metadata
 - ❖ titulek
 - ❖ [externí zdroje]
 - ❖ [odhad]
- údaje o datu citování, aktualizace, data publikování, nosiče, místo vydání verze

e-kniha

- Primární odpovědnost. *Název: podnázev* [nosič]. Sekundární odpovědnost. Vydání. Místo vydání: Nakladatelství, rok/datum vydání, datum aktualizace [datum citování]. Edice: Subedice, číslo edice. Identifikátor. Dostupnost. Poznámky.
- HÖNIG, Johannes Franz. *Abdominoplastik: Prinzip und Technik* [online]. [Heidelberg]: Steinkopff, 2008 [vid. 2011-10-18]. ISBN 978-3-7985-1817-9. DOI: 10.1007/978-3-7985-1817-9. Dostupné z: <http://www.springerlink.com/content/978-3-7985-1816-2>

e-článek

- Primární odpovědnost. Název článku: podnázev článku. Sekundární odpovědnost článku. *Název periodika: podnázev periodika* [nosič]. Místo: nakladatelství, rok/datum vydání, **ročník**(číslo), rozsah stran, datum aktualizace [datum citování]. Identifikátor. Dostupnost. Poznámky.
- SRBECKÁ, Gabriela. Rozvoj kompetencí studentů ve vzdělávání. *Inflow: information journal* [online]. Brno: [Masarykova univerzita, Filozofická fakulta, KISK], 2010, roč. 3, č. 7 [vid. 2011-10-18]. Dostupné z: <http://www.inflow.cz/rozvoj-kompetenci-studentu-ve-vzdelavani>

e-časopis

- *Název periodika: podnázev periodika* [nosič].
Odpovědnost. Místo: nakladatelství, rok/datum vydání, **ročník**(číslo) [datum citování].
Identifikátor. Dostupnost. Poznámky.
- *Inflow: information journal* [online]. Brno: Masarykova univerzita, Filozofická fakulta, Kabinet informačních studií a knihovnictví, 2010, roč. 3, č. 7 [vid. 2011-10-18]. Dostupný z: <http://www.inflow.cz>. Vychází 12x ročně.

Webové sídlo

- Primární odpovědnost. *Název webu: podnázev webu* [nosič]. Sekundární odpovědnost. Vydání/verze. Místo vydání: Nakladatelství, rok/datum vydání, datum aktualizace [datum citování]. Identifikátor. Dostupnost. Poznámky.
- *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. St. Petersburg (Florida): Wikipedia Foundation, 5 November 2001, 18 October 2011 [vid. 2011-10-18. Dostupné z: <http://en.wikipedia.org>

Webová stránka

- Primární odpovědnost stránky. *Název stránky: podnázev stránky*. Primární odpovědnost webu. *Název webu: podnázev webu* [nosič]. Sekundární odpovědnost webu. Vydání/verze. Místo vydání: Nakladatelství, rok/datum vydání, datum aktualizace [datum citování]. Identifikátor. Dostupnost. Poznámky.
- Wikipedia:About. *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. St. Petersburg (Florida): Wikipedia Foundation, 5 November 2001, last modified on 23 September 2011 at 08:29 [vid. 2011-10-18]. Dostupné z <http://en.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:About>

Příspěvek na webovém sídle

- Primární odpovědnost příspěvku. Název příspěvku: podnázev příspěvku. In: Primární odpovědnost webu. *Název webu : podnázev webu* [nosič]. Sekundární odpovědnost webu. Vydání/verze. Místo vydání: Nakladatelství, rok/datum vydání, datum aktualizace [datum citování]. Identifikátor. Dostupnost. Poznámky.
- Albert Einstein. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. St. Petersburg (Florida): Wikipedia Foundation, 5 November 2001, 3 March 2010 [vid. 2011-10-18]. Dostupné z http://en.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein

e-VŠKP

- Primární odpovědnost. *Název: podnázev* [nosič]. Vydání. Místo vydání: Nakladatelství, rok/datum vydání, datum aktualizace [datum citování]. Edice: Subedice, číslo edice. Identifikátor. Dostupnost. Poznámky.
- KRÁLÍČKOVÁ, Eva. *Použití nadstavbových nástrojů při práci s elektronickými informačními zdroji* [online]. Brno, 2011 [vid. 2011-10-18]. Dostupné z:
http://is.muni.cz/th/342293/ff_b/Bakalarska_prace.pdf. Bakalářská práce. Masarykova univerzita, Filozofická fakulta, Kabinet informačních studií a knihovnictví. Vedoucí diplomové práce PhDr. Ondřej Fabián.

Zpráva v e-konferenci

- Primární odpovědnost zprávy. Název zprávy: podnázev zprávy. In: *Název systému zpráv: podnázev systému zpráv* [nosič]. Sekundární odpovědnost. Místo vydání: Vydavatel, datum vydání/odeslání, datum aktualizace [datum citování]. Číslování/lokace v rámci systému zpráv. Dostupnost. Poznámky.
- RICHTER, Vít. Autorske pravo ve znalostni ekonomice. In: *KNIHOVNA List: Diskusni skupina knihoven a automatizace knihoven* [online]. Praha: CESNET, Fri, 15 Aug 2008 11:54:34 +0200 [vid. 2008-12-22]. Dostupné prostřednictvím e-mailu: knihovna@cesnet.cz a také z archivu: <http://listserv.cesnet.cz/cgi-bin/wa?A2=ind0808&L=knihovna&T=0&F=&S=&P=3291>

Počítačový program

- Primární odpovědnost. *Název: podnázev* [nosič]. rok/datum vydání, datum aktualizace [datum přístupu/citování]. Dostupnost. Poznámky.
- MOZZILA FOUNDATION. *Mozilla Firefox 8.0.1* [software]. 21 November 2011 [přístup 2011-12-07]. Dostupné z: <http://www.mozilla.org/en-US/firefox/8.0.1/>

Blog

- Primární odpovědnost příspěvku. Název příspěvku: podnázev příspěvku. In: Primární odpovědnost blogu. *Název blogu: podnázev blogu* [nosič]. Sekundární odpovědnost. Vydání/verze. Místo vydání: Nakladatelství, datum vydání, datum aktualizace [datum citování]. Identifikátor. Dostupnost. Poznámky.
- TWEETY. Pokročilá propagace webu. In: *SEO blog* [online]. 7. 1. 2008 [vid. 2010-07-08]. Dostupný z: <http://www.seoblog.cz/pokrocila-propagace-webu>

Youtube (e-příspěvek)

- Primární odpovědnost příspěvku. Název příspěvku: podnázev příspěvku. In: Primární odpovědnost. *Název zdroje: podnázev zdroje* [nosič]. Sekundární odpovědnost. Datum vydání, datum aktualizace [datum citování]. Identifikátor. Dostupnost. Poznámky.
- Steve Jobs explains the rules for success. In: *Youtube* [online]. 7.12.2010 [vid. 2011-10-08]. Dostupné z: <http://youtu.be/WRoHtUjIkmY>. Kanál uživatele tsitldotse.

Facebook status (e-příspěvek)

- Primární odpovědnost příspěvku. Název příspěvku: podnázev příspěvku. In: Primární odpovědnost. *Název zdroje: podnázev zdroje* [nosič]. Sekundární odpovědnost. Datum vydání, datum aktualizace [datum citování]. Identifikátor. Dostupnost. Poznámky.
- NEČAS, Petr. [Vnímání korupce v naší zemi není dobré...]. In: *Facebook* [online]. 1. prosinec 2011 v 14:54 [vid. 2011-12-07]. Dostupné z: http://www.facebook.com/permalink.php?story_fb_id=303705922983564&id=100001233435646

Facebook stránka/profil

- Primární odpovědnost stránky. *Název stránky: podnázev stránky*. Primární odpovědnost webu. *Název webu: podnázev webu* [nosič]. Sekundární odpovědnost webu. Vydání/verze. Místo vydání: Nakladatelství, rok/datum vydání, datum aktualizace [datum citování]. Identifikátor. Dostupnost. Poznámky.
- NEČAS, Petr. Petr Nečas. *Facebook* [online]. [vid. 2011-12-01]. Dostupné z: <http://www.facebook.com/petr.necas.ods>. Profil Petra Nečase, předsedy vlády ČR.
- možná i varianta s ...In: Facebook...

Formy citování

- použitá literatura, bibliografie
 - ❖ úplná citace
- v textu
 - ❖ pod čarou - jen zkrácená (primární odpovědnost, název, strana)
 - SMITH, Michael. *Digital libraries*, s. 195.
 - ❖ čísla odkazující na použitou literaturu
 - (20, s. 145)
 - (20)
 - ❖ jména
 - (Smith, 2008b)

Zdroje

- norma ČSN ISO 690
- norma ISO 690:2010
- interpretace normy ČSN ISO 690 (aktuální verze)
 - ❖ BIERNÁTOVÁ, Olga a Jan SKŮPA. *Bibliografické odkazy a citace dokumentů: dle ČSN ISO 690 (01 0197) platné od 1. dubna 2011* [online]. Brno, 2.9.2011. Dostupné z Citace.com. PDF, velikost souboru 1.3 MB.
 - ❖ BIERNÁTOVÁ, Olga. *Bibliografické citace dle aktualizované normy ČSN ISO 690* [online]. Zlín: Knihovna Univerzity T. Bati, 2011 [vid. 2011-11-30]. Dostupné ze Slideshare. PPT prezentace.
 - ❖ BRATKOVÁ, Eva. *Bibliografické reference* [online]. [Praha], 6.10.2006, last updated 2011-10-10 [vid. 2011-11-30]. Dostupné z <http://www1.cuni.cz/~brt/bibref/bibref.html>
 - ❖ TKAČÍKOVÁ, Daniela. *Jak zpracovávat bibliografické citace* [online]. Ostrava: Ustřední knihovna Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava, 2008, aktualizováno 2011-11-27 [vid. 2011-11-30]. E-kurz volně dostupný z <http://knihovna.vsb.cz/kurzy/citace/index.html>

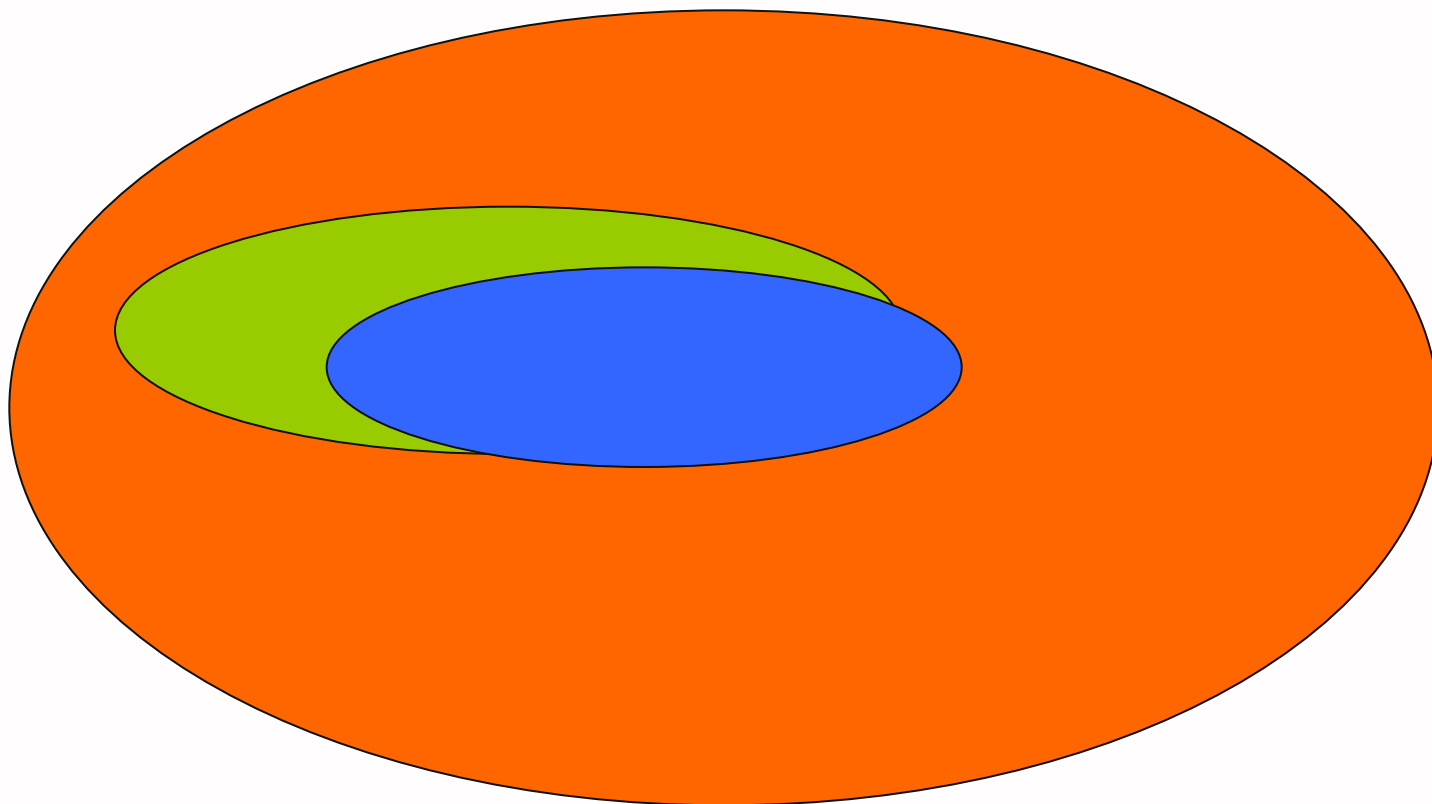
Zdroje

- **citování dle ČSN ISO 690 a 690-2 (stará norma)**
 - ❖ BRATKOVÁ, Eva. *Metody citování literatury a strukturování bibliografických záznamů podle mezinárodních norem ISO 690 a ISO 690-2* [online]. Praha, Komise eVŠKP, 22.12.2008. Dostupné z <http://www.evskp.cz/SD/4c.pdf>. PDF, velikost souboru 860 kB.

Měření výkonnosti vědy

Základní pojmy

- Informetrie
- Scientometrie
- Bibliometrie



Informetrie

- nejširší vymezení
- nejvíce teoretická disciplína
- zabývá se
 - ❖ měřením toku info
 - ❖ hodnocením informačního procesu
- kvantitativně měří zrod, oběh a působení info v jakékoliv oblasti lidské společnosti nebo života jedince

Scientometrie

- měření výkonnosti vědy
 - ❖ dnes význam pro rozdělování financí
- kvantitativní i kvalitativní metoda
- sleduje a hodnotí komunikaci ve vědě
- základní interakcí = citace
- nástroje = citační rejstříky
 - ❖ [Web of Science](#) (WoK, Thomson Reuters)
 - ❖ [Scopus](#) (Elsevier)
 - ❖ další: [Google Scholar](#), oborový PubMed,...
- citační analýza

Bibliometrie

- často zaměňována s IM a SM
 - ❖ jejich metodologický aparát je z BM
- kvantitativní metody
- zabývá se
 - ❖ produkce, rozšiřování a užití zaznamenaných informací
 - ❖ aplikace do odhadů vývoje
 - ❖ aplikace do rozhodovacích procesů
- citační a publikační analýzy

Publikační analýza

- matematicko-statistická metoda
- využívá se v bibliometrii
- zabývá se kvantitativním měřením produkce literatury, vyhodnocuje se:
 - ❖ vědní oblast
 - ❖ periodicitu (jak často vychází)
 - ❖ druhy vědecké literatury (jaké druhy jsou pro danou oblast typické)
 - ❖ autor v oboru nebo zemi
 - ❖ časopisy v oboru nebo zemi
 - ❖ instituce v oboru nebo zemi
 - ❖ geografická oblast

Citační analýza

- viditelnost v oblasti vědy
- vztahy mezi autory, dokumenty a vědními obory
- pomocí bibliografických citací a referencí
- co se zkoumá
 - ❖ citovanost dokumentů
 - ❖ četnost citací v dokumentech
 - ❖ obsahová souvislost
 - ❖ citační vazby (témata, směry, počty,...)
 - vytváření citačních sítí a grafů

Citační analýza - cíle

- mapování vědy
- určení vývoje jednotlivých vědních disciplín
 - ❖ potenciál oboru
 - ❖ trendy oboru
 - ❖ ...
- vymezení jádra oboru

Interpretace citačních analýz

- výkonnost vědy
- odborná kvalita
- vliv
- dopad

Význam pro praxi

- optimalizace informačních toků
- profilování knihovních fondů
- hodnocení vědy
 - ❖ nemělo by jít o jedinou metodu hodnocení vědy!!!

Rizika a omezení citačních analýz

- jednoznačná identifikace autora
 - ❖ Jan Novák, Pavel Novotný,...
- jednoznačná identifikace instituce
- míra vzájemné spolupráce
 - ❖ kdo se jakou měrou podílel, např. problém neaktivních spoluautorů
 - automatické přidávání vedoucích pracovníků do spoluautorů
 - ❖ problémy nedodržování citační etiky
 - autocitace, bezdůvodné citování

Rizika a omezení citačních analýz

■ typologie dokumentů

- ❖ dnes diverzifikace dokumentů

■ rozbor textu

- ❖ homonyma, synonyma, zkratky,...

■ vliv oborů

- ❖ vyšší citovanost na pomezí oborů
- ❖ různé zvyklosti citování v oborech
 - v některých oborech se lze prosadit jednodušeji

■ forma textů

- ❖ přehledové články = vyšší citovanost

Rizika a omezení citačních analýz

- role inovátorů a popularizátorů
 - ❖ kdo je důležitější???, obě skupiny stejně!!!
- nezaznamenané myšlenky a citování
 - ❖ konzultace, diskuze,...
- negativní citace
 - ❖ např. nekvalitní dílo a odezva v podobě mnoha recenzí), dle výzkumů zanedbatelné
- úřednická chyba
- technická omezení
 - ❖ problém citecrawlingu = dolování citací
- dostupnost
 - ❖ Open Access – vyšší citovanost!!!

Citační rejstříky

- nástroj citační analýzy
- sledování a evidence citací + jejich počet
- cíle CR:
 - ❖ mapování vědy
 - ❖ zjištění prestiže (časopisy, autoři, obory, instituce, výzkumné týmy,...)
- různé podoby
 - ❖ minimum: seznam publikovaných článků s výčtem citací za určité období
 - ❖ infozdroj s údaji o propojení dokumentů
 - ❖ citační DB s nástroji citační analýzy

Druhy citačních rejstříků

■ polytematické

- ❖ více oblastí
- ❖ CR ve Web of Science
 - SCI - Science Citation Index (1961)
 - SSCI – Social Science Citation Index (1969)
 - AHCI – Arts and Humanities Citation Index (1978)
 - analytické výsledky v DB Journal Citation Reports
- ❖ CR ve Scopusu

■ oborové

- ❖ pouze 1 obor + příbuzné
- ❖ CR v Medline nebo NASA ADS
- ❖ ...

Indikátory

- důležité pro kvantitu
- dnes velké množství, vyvíjejí se nové
 - ❖ problémy stávajících identifikátorů
- širší uplatnění v přírodních vědách
- pro společenské vědy jen omezeně
 - ❖ jiné formy komunikace, jiné typy publikací, jiný poločas rozpadu, může být regionální vymezení (např. výzkumy chování např. v ČR)
- 3 úrovně uplatnění indikátorů
 - ❖ mikro (autor, článek), makro (tým, instituce), makro (stát, region)

Druhy indikátorů

■ impact factor (Journal Impact Factor)

- ❖ jeden z nejstarších
- ❖ kritizovaný ([viz Vavříková](#)), ale stále uznávaný
- ❖ pouze na časopisy
 - kolik citací bude mít článek, pokud ho publikujeme v daném časopisu (průměr)
 - necitovaný článek má stejný IF jako velmi citovaný článek ve stejném časopisu
- ❖ vzorec IF
 - $\text{impact factor} = \frac{\text{počet citací}}{\text{počet článků}}$
 - zaokrouhlováno na 3 desetinná místa
- ❖ spojený s produkty Thomson Reuters
 - DB Web of Science

Indikátory

■ Immediacy Index = Garfieldův Index

- ❖ průměrný počet citací, které článek získal
- ❖ zvýhodňuje často vycházející periodika
 - mají čas nasbírat více citací
- ❖ vhodný pro srovnání časopisů s aktuálními otázkami + dynamické obory
- ❖ vzorec
 - $\text{immediacy index} = \frac{\text{počet citací článků v roce}}{\text{počet článků v daném roce}}$

■ Cited Half-life

- ❖ počet let, kdy se objeví 50% všech citací na články časopisu v citačních rejstřících

■ Citing Half-life

- ❖ průměrné stáří článků citovaných v časopise za rok

Indikátory

■ H-index (Hirsh index, Highly Cited Index)

- ❖ nový, rychle akceptovaný vědci
- ❖ udává počet publikací autora, které byly alespoň h-krát citovány

$$h = 9$$

autor musel publikovat 10 článků, jež mají počet citací právě 10 nebo více

článek 1 = 55 citací

článek 2 = 34 citací

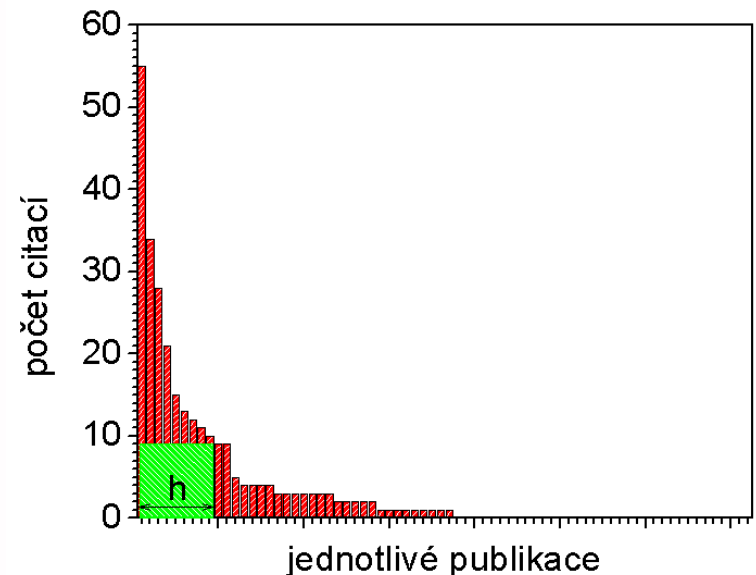
...

článek 8 = 11 citací

článek 9 = 10 citací

článek 10 = 9 citací

...



Databáze pro hodnocení vědy

■ komerční

- ❖ Essential Science Indicators
- ❖ Institucional Citation Report
- ❖ National Citation Report
- ❖ National Science Indicators
- ❖ Journal Performance Indicators
- ❖ Journal Citation Reports – dostupný na MU

■ volně dostupné

- ❖ RIV = rejstřík informací o výsledcích
 - zaznamenává se publikační činnost
 - statistiky
 - součást informačního systému výzkumu

Zdroje

- VAVŘÍKOVÁ, Lucie. Informetrie, scientometrie a bibliometrie. SOUČEK, Martin. *Informační věda* [online]. Praha: Univerzita Karlova, 4.9.2009, s. 35 – 55. Dostupné z http://www.informacniveda.cz/dwn/1003/1162_informacni_veda.pdf
- VAVŘÍKOVÁ, Lucie. Citační databáze a evaluace vědy. SOUČEK, Martin. *Informační věda* [online]. Praha: Univerzita Karlova, 4.9.2009, s. 55 – 77. Dostupné z http://www.informacniveda.cz/dwn/1003/1162_informacni_veda.pdf
- Journal Impact Factor (JIF; faktor dopadu časopisu, faktor vlivu časopisu). *Obecné základy práce s informacemi* [online]. Ostrava: VŠB-TUO, 2010. <http://knihovna.vsb.cz/kurzy/uvod/20.html>. Online kurz.
- ŠEBELOVÁ, I. *Význam citačních rejstříků pro vyhledávání dokumentů: Web of Science a Scopus* [online]. Brno, 2008. Dostupné z: http://is.muni.cz/th/64913/ff_m. Masarykova univerzita, Filozofická fakulta, Ústav české literatury a knihovnictví, Kabinet informačních studií a knihovnictví. Vedoucí diplomové práce Mgr. Josef Schwarz.
- webové stránky Thomson Reuters a Scopus

Závěr



Děkuji Vám za pozornost

Martin Krčál
krcal@fss.muni.cz