



národní
úložiště
šedé
literatury

Traditional library data in a non-library context: controlled vocabulary for indexing scientific interests in the profiles of academic researches

Busch, Kristýna
2012

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-113871>

Dílo je chráněno podle autorského zákona č. 121/2000 Sb.

Licence Creative Commons Uveďte autora-Neužívejte dílo komerčně-Zachovejte licenci 3.0 Česko

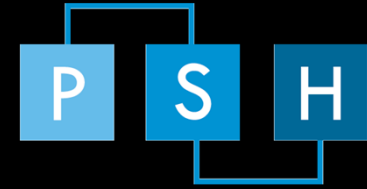
Tento dokument byl stažen z Národního úložiště šedé literatury (NUŠL).

Datum stažení: 28.09.2024

Další dokumenty můžete najít prostřednictvím vyhledávacího rozhraní nusl.cz .

NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E
Národní technická knihovna
National Technical Library



Traditional library data in a non-library context:

**controlled vocabulary (PSH) for
indexing scientific interests in the
profiles of academic researches**

Kristýna Busch
kristyna.busch@techlib.cz

18. 5. 2012, ELAG conference 2012

Traditional document indexing

internet
search engines
computer networks

What the Internet and an Internet Age 3

The Colorful History of the Internet and its Surprisingly Problematic Future

Knowledge of the Internet has pushed the development of the general public to a level that is beyond imagination. In the past, the only way to communicate with someone in another part of the world was through a letter or a telegram. Today, the Internet has made it possible to communicate with anyone, anywhere, at any time. The Internet has also made it possible to access a vast amount of information, from books and articles to videos and music. The Internet has become an essential part of our lives, and it is likely to continue to grow and evolve in the future.

The 1940s, 1950s, and 1960s. In the late 1940s and 1950s, when computers were still made with vacuum tubes, they had a very limited capacity for memory and speed. These early computers were used for scientific and military purposes. The vacuum tubes could heat up and burn out, which made them unreliable. The vacuum tubes could also be very expensive. Major computer manufacturers of the time included IBM, General Electric, and Sperry Rand. The first computer was developed by John Atanasoff and Walter Strowger in 1947 and 1948 at the University of New Hampshire. The development of integrated circuits, invented by Jack Kilby at Texas Instruments and Robert Noyce at Fairchild Semiconductor in 1958 and 1959, revolutionized the computer industry. Integrated circuits allowed for the development of smaller, more powerful computers. With the development of smaller computers, making transistors one by one, several transistors could be made at the same time and on the same transistor. In addition, other electronic components such as resistors, capacitors, and diodes could be made using the same process and materials (Havard, 2003).

It is important to note that since the 1960s, the number of transistors per unit area has been doubling every one-and-a-half years—thus increasing computing power. This amazing progression of circuit fabrication is called Moore's Law, named after Gordon Moore, a pioneer in the integrated circuit field and founder of the Intel Corporation (ibid.).

By: Honou

<http://www.flickr.com/photos/honou/2936937247/>

Web document indexing



DAVID ZBÍRAL
základní informace o religionistice

religionistika

tvorba

počítač

odborné

o webu

Religionistika čili věda o náboženstvích je humanitním vědním oborem, který se zabývá studiem náboženství jako jevů lidské kultury v nehodnotící historické perspektivě. V religionistice nejsou uplatňována žádná konfesní hlediska. Spolu se spřízněnými obory jako historická antropologie, sociologie náboženství, psychologie náboženství, sociální a kulturní antropologie, etnologie apod. popisuje a zkoumá náboženství a pokouší se jim porozumět jako výrazovým formám lidské kultury v jejich historickém kontextu. Religionistika neposuzuje autenticitu či „pravdu“ náboženství. Programově vylučuje ze svého výkladu transcendentní nadlidské faktory. Zároveň se ale nesnaží pravdivost náboženských výpovědí zpochybňovat (jako např. tzv. „vědecký ateismus“).

Religionistika je v České republice akreditovaným oborem akademického studia.

Definice náboženství, a tím i přesné vymezení předmětu religionistiky, je specifickým religionistickým problémem. Přijímaná definice neexistuje. V zásadě lze nalézt tři hlavní typy definic:

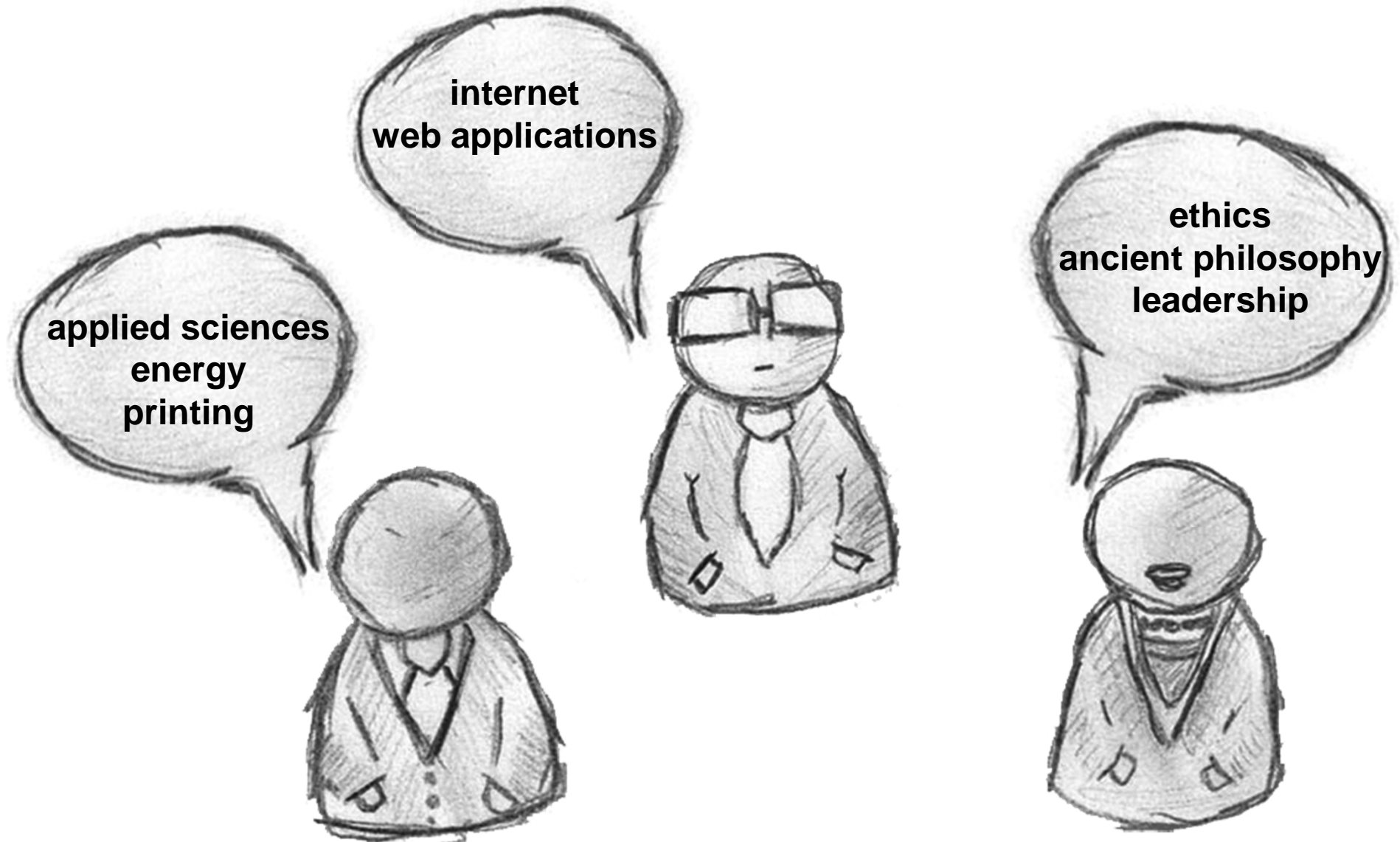
- 1.) *Substanční*: náboženství jako vztah k bohu či bohům, k posvátnu, k numinózní transcendenci.
- 2.) *Funkcionální*: náboženství jako odpověď na lidské potřeby ochrany, ukotvenosti, soudržného systému hodnot.
- 3.) *Sémiotická*: náboženství jako systém určitých typických znaků jako nábožensky vykládané skutečnosti, nábožensky vykládané zkušenosti, nábožensky vykládané normy, výklad empirické skutečnosti ve světle věřícími předpokládané skutečnosti, neempirické atd.

Vztah religionistiky a teologie: přestože se určitá část slovníku a metod těchto dvou disciplín překrývá, religionistika a teologie se zásadně odlišují jak v teoretické oblasti, tak v mnoha praktických ohledech, nejvýrazněji v oblasti východiska a účelu. Teologie sice také nazírá náboženství kriticky, ale jen po určitou mez; o některých postulátech a pojmech se v ní nepochybuje. Naproti tomu v religionistice musí být každý předpoklad „pouhou hypotézou, která umožňuje základní orientační dotazování na zkoumaný předmět“ (Horyna). Teologie fakta eticky a pravdivostně hodnotí, religionistika je popisuje, klade do historických, společenských a jiných souvislostí a snaží se porozumět jejich významu pro členy dané skupiny. Ačkoliv teologie náboženství a religionistika svůj předmět shodně nazývají „náboženstvím“, ve skutečnosti předmět v žádném případě nesdílejí, protože do pojmu náboženství zahrnutí odlišné soubory dat podle zásadně odlišných kritérií. Teologie je pro religionistiku předmětem studia.

Náboženská příslušnost religionisty: někdy se uvádí, že náboženství lze studovat jen „zevnitř“, čímž se míní, že možnost pochopení náboženství se omezuje na věřící lidi, kteří své náboženství při výkladu náboženských jevů zohledňují. Tomu je ale třeba namítnout, že religionistika naprosto neusiluje o totéž pochopení, o jakém mluví polemika proti nábožensky neangažované

religionistics
religion
faith systems

Indexing of scientific interests



Professional profile

UNIVERSITY

STUDY

RESEARCH AND DEVELOPMENT

COOPERATION

SERVICES

[UPa](#) » [Contacts](#) [Mgr. Jana Heckenbergerová, Ph.D.](#)

Mgr. Jana Heckenbergerová, Ph.D.

Contacts

Teaching

Publications

Professional Profile

Other Activities

Research Focus

- applied mathematics ([NTK Catalog](#))
- regression analysis ([NTK Catalog](#))
- long-distance electric lines ([NTK Catalog](#))
- unconventional energy sources ([NTK Catalog](#))
- statistical methods ([NTK Catalog](#))



Study and Work Abroad

Year	Institution	Place	Country	Length (months)
2009	University of Alberta	Edmonton	Canada	24

This info is provided by the employee.

Searching by: workplace

The screenshot shows the University of Pardubice website. The top navigation bar includes links for 'sitemap', 'contacts', and 'where to find us', along with a Google Custom Search box and a search button. The main navigation bar lists 'UNIVERSITY', 'STUDY', 'RESEARCH AND DEVELOPMENT', 'COOPERATION', and 'SERVICES'. The breadcrumb trail indicates the current location: 'UPa » Research and Development » Find Research Staff'. The page title is 'Find Research Staff'. Below the title, there are four search options: 'By Research Focus', 'By Keywords', 'By Last Name', and 'By Workplace'. The 'By Workplace' option is highlighted with a blue circle. Below the search options, there is a 'Research Focus' section with a search input field and a 'Search' button. A list of research focus areas is displayed, including 'agriculture', 'anthropology', 'architecture and town planning', 'art', 'astronomy', 'biology', 'chemistry', 'civil engineering', and 'communications'. A 'P S H' logo is visible in the bottom right corner of the page.

<http://www.upce.cz/en/vvr/lide.html>

Searching by: last name

The screenshot shows the University of Pardubice website. The top navigation bar includes links for 'sitemap', 'contacts', and 'where to find us', along with a Google Custom Search box and a search button. The main navigation bar lists 'UNIVERSITY', 'STUDY', 'RESEARCH AND DEVELOPMENT', 'COOPERATION', and 'SERVICES'. The breadcrumb trail indicates the current page is 'UPa » Research and Development » Find Research Staff'. The page title is 'Find Research Staff'. Below the title, there are four search options: 'By Research Focus', 'By Keywords', 'By Last Name', and 'By Workplace'. The 'By Last Name' option is highlighted with a blue circle. Below the search options, there is a 'Research Focus' section with a search input field and a 'Search' button. A list of research focus areas is displayed, including 'agriculture', 'anthropology', 'architecture and town planning', 'art', 'astronomy', 'biology', 'chemistry', 'civil engineering', and 'communications'. A logo with the letters 'P', 'S', and 'H' is visible on the right side of the page.

<http://www.upce.cz/en/vvr/lide.html>

Searching by: **keywords**

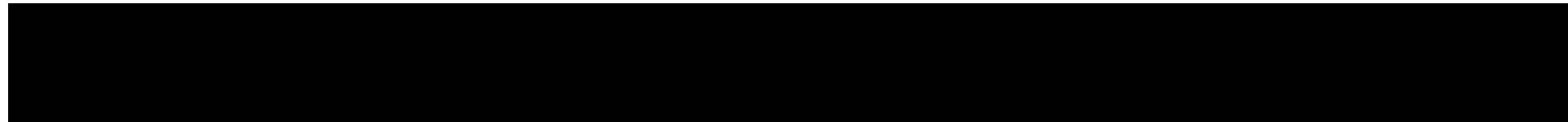
The screenshot shows the University of Pardubice website. The top navigation bar includes links for 'sitemap', 'contacts', and 'where to find us', along with a Google Custom Search box and a search button. The main navigation bar lists 'UNIVERSITY', 'STUDY', 'RESEARCH AND DEVELOPMENT', 'COOPERATION', and 'SERVICES'. The breadcrumb trail indicates the current page is 'UPa » Research and Development » Find Research Staff'. The 'Find Research Staff' section features four tabs: 'By Research Focus', 'By Keywords', 'By Last Name', and 'By Workplace'. The 'By Keywords' tab is circled in blue. Below the tabs is a 'Research Focus' search box with a 'Search' button and a list of research areas: agriculture, anthropology, architecture and town planning, art, astronomy, biology, chemistry, civil engineering, and communications. A 'P S H' logo is visible in the top right corner of the search area.

<http://www.upce.cz/en/vvr/lide.html>

Searching by: research focus

The screenshot shows the University of Pardubice website. The top navigation bar includes links for 'sitemap', 'contacts', and 'where to find us', along with a Google Custom Search box and a search button. The main navigation bar features categories: 'UNIVERSITY', 'STUDY', 'RESEARCH AND DEVELOPMENT', 'COOPERATION', and 'SERVICES'. The breadcrumb trail indicates the current location: 'UPa » Research and Development » Find Research Staff'. The main content area is titled 'Find Research Staff' and has four tabs: 'By Research Focus', 'By Keywords', 'By Last Name', and 'By Workplace'. The 'By Research Focus' tab is highlighted with a blue circle. Below the tabs, there is a 'Research Focus' search box with a 'Search' button. A list of research focus areas is displayed, including: agriculture, anthropology, architecture and town planning, art, astronomy, biology, chemistry, civil engineering, and communications. A 'P S H' logo is visible in the bottom right corner of the main content area. On the left side, a vertical menu lists various university services: Joint Research Centres, Find Research Staff, University Research, Faculty Research, Publications, Conferences and Events, and Contacts.


<http://www.upce.cz/en/vvr/lide.html>



Find Research Staff

By Research Focus | By Keywords | By Last Name | By Workplace

Research Focus



- informatics
- inorganic chemistry
- information science
- inorganic compounds
- information systems
- industrial automation
- information processes
- infrared spectrophotometry
- input-output relations model
- international law

Joint Research Centres

Find Research Staff

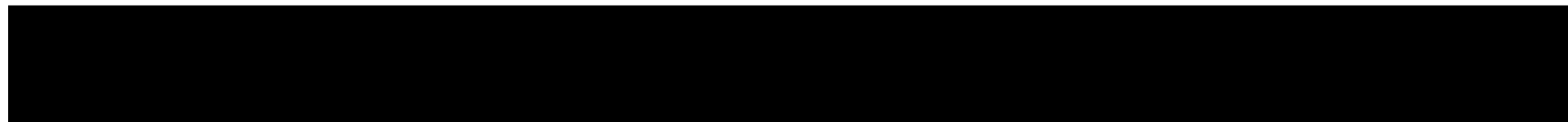
University Research

Faculty Research

Publications

Conferences and Events

Contacts



[UPa](#) » [Research and Development](#) » [Find Research Staff](#)

Find Research Staff

By Research Focus

By Keywords

By Last Name

By Workplace

Research Focus

[top level](#) > [information science](#) > [information systems](#)

- [branch information systems](#)
- [digital libraries](#)



Šimonová



Žák



Komárková



Vyčítalová



Kopáčková

Gamification features

Přihlasen

DBD - osobní biblio. databáze

STAG portál - studijní agenda

SKAM

[ISKAM](#)

[Jídla v hlavní jídelně menzy](#)

[Jídelníček](#)

[Live video menza](#)

FIS - finanční inf. systém

Další systémy

[Portál vzdělávání zaměstnanců](#)

[Prodej skript - seznam](#)

[publikací](#)

[E-shop odborné literatury](#)

[HelpDesk](#)

[Soubory ke stažení](#)

[Převod do PDF](#)

[Foto archiv](#)

Učte na ÚPa

Vyhledávání osob

Podle pracoviště

Podle V/V zaměření

Podle klíčového slova

V/V zaměření

V/V zaměření

Hledat



- [antropologie](#)
- [architektura a urbanismus](#)
- [astronomie](#)
- [biologie](#)
- [chemie](#)
- [doprava](#)
- [ekonomické vědy](#)
- [elektronika](#)
- [elektrotechnika](#)
- [energetika](#)
- [filozofie](#)
- [fyzika](#)
- [geofyzika](#)
- [geografie](#)
- [historie](#)
- [informační věda](#)
- [informatika](#)
- [jazykověda](#)
- [literatura](#)
- [matematika](#)
- [náboženství](#)
- [obecnosti](#)
- [pedagogika](#)
- [politologie](#)
- [potravinářství](#)
- [právo](#)
- [psychologie](#)
- [sociologie](#)

Míra vyplnění V/V zaměření

Rek	vyplnilo celkem 26 z 30 akademiků
FF	vyplnilo celkem 69 z 106 akademiků
FZS	vyplnilo celkem 24 z 64 akademiků
FES	vyplnilo celkem 23 z 84 akademiků
FChT	vyplnilo celkem 66 z 262 akademiků
DFJP	vyplnilo celkem 23 z 105 akademiků
FEI	vyplnilo celkem 10 z 48 akademiků
FR	vyplnilo celkem 6 z 31 akademiků

Recycle public sector data to opendata

Date

November 3, 2012



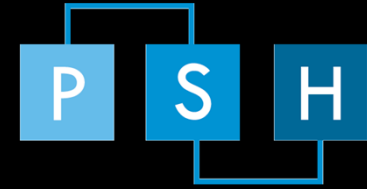
Topics

Screen-scraping

Data refining

Data-driven journalism

<http://bigclean.techlib.cz/en/>

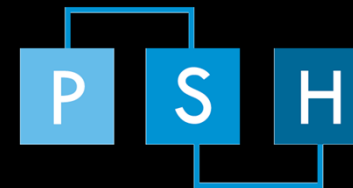


Used icons:

- Admin, Administrator, Manager, User icon: by Aleksandra Wolska:
<http://www.iconfinder.com/icondetails/34293/256/>
- User, Woman icon: by Aleksandra Wolska:
<http://www.iconfinder.com/icondetails/34296/256/>
- Friends, Group, Guy, Msn, People, Users icon by: Aleksandra Wolska:
<http://www.iconfinder.com/icondetails/34297/256/>
- Chat, Comment, Speech bubble, Talk icon by: Aleksandra Wolska:
<http://www.iconfinder.com/icondetails/34260/256/>
- Boss, People, User icon by: Aleksandra Wolska:
<http://www.iconfinder.com/icondetails/34294/256/>

NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E
Národní technická knihovna
National Technical Library



Thank you for your attention.

kristyna.busch@techlib.cz

<http://psh.ntkcz.cz/skos/home/html/en>