



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

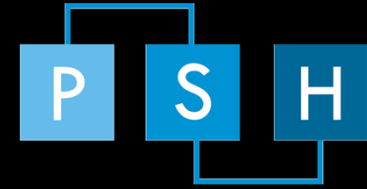
Tento dokument byl stažen z Národního úložiště šedé literatury (NUŠL).

Datum stažení: 28.09.2024

Další dokumenty můžete najít prostřednictvím vyhledávacího rozhraní [nusl.cz](http://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](mailto:kristyna.busch@techlib.cz)

18. 5. 2012, ELAG conference 2012

# Traditional document indexing

internet  
search engines  
computer networks

## *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 its development has had a profound impact on society.

**The 1940s, 1950s, and 1960s.** In the late 1940s and 1950s, when computers were still made with vacuum tubes, they took up a lot of space. These were indeed a limit to how big they could be. There were other problems, too. These early computers, the vacuum tubes could heat, the metal had eroded electrons in lots of power to run. Major improvements came in a computer hardware technology with the development of transistors, invented by John Bardeen and Walter Brattain in 1947 and 1948 at Bell Telephone Laboratories, and the development of integrated circuits, invented by Jack Kilby at Texas Instruments and Robert Noyce at Fairchild Semiconductors in 1958 and 1959. Integrated circuits solved a number of vacuum tube technology's problems, and did much to further the development of smaller computers with greater power. With this development of smaller computers making transistors one by one, several transistors could be made at the same time and on the same piece of semiconductor. In addition to transistors, other electric 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:

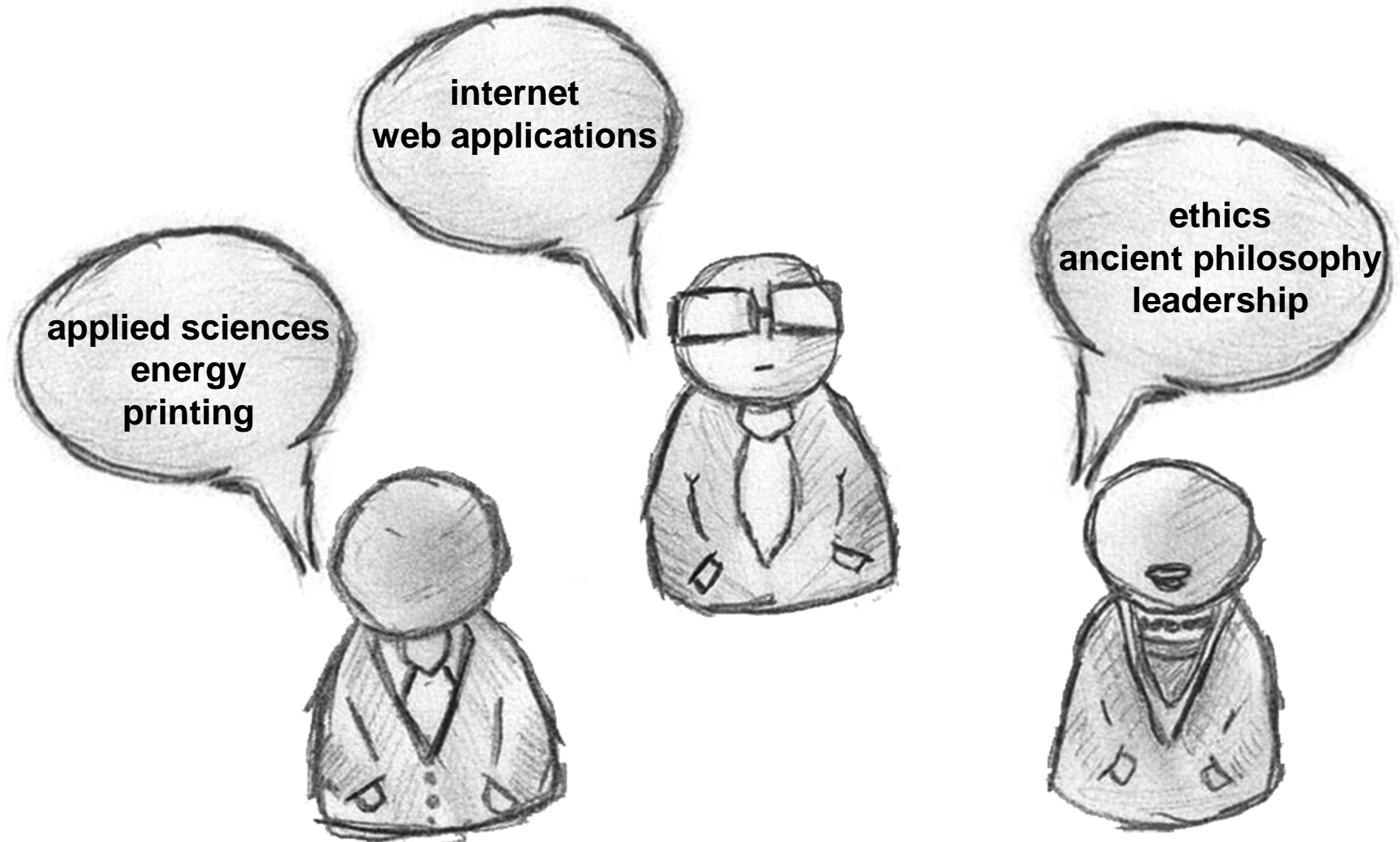
- 1.) *Substanční*: náboženství jako vztah k bohu či bohům, k posvátnu, k numinózní transcendenci.
- 2.) *Funkcionální*: náboženství jako odpověď na lidské potřeby ochrany, ukotvenosti, soudržného systému hodnot.
- 3.) *Sémiotická*: náboženství jako systém určitých typických znaků jako nábožensky vykládané 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 page is 'UPa » Research and Development » Find Research Staff'. The 'Find Research Staff' page features a search interface with four tabs: 'By Research Focus', 'By Keywords', 'By Last Name', and 'By Workplace'. The 'By Workplace' tab is highlighted with a blue circle. Below the tabs, 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 features 'UNIVERSITY', 'STUDY', 'RESEARCH AND DEVELOPMENT', 'COOPERATION', and 'SERVICES'. The breadcrumb trail reads '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 circled in blue. Below these options 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 content.

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



# Searching by: **keywords**

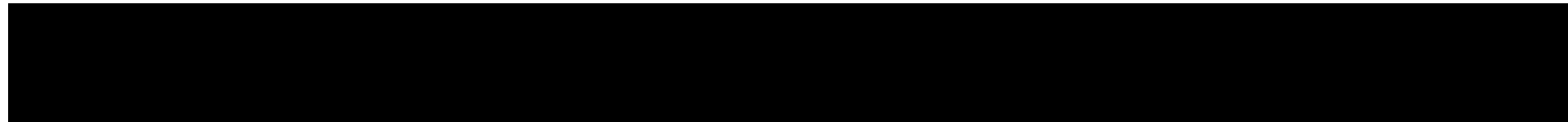
The screenshot shows the University of Pardubice website. The top navigation bar includes links for 'sitemap', 'contacts', and 'where to find us', along with a Google Custom Search box and a search button. The main navigation bar lists 'UNIVERSITY', 'STUDY', 'RESEARCH AND DEVELOPMENT', 'COOPERATION', 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 'UNIVERSITY', 'STUDY', 'RESEARCH AND DEVELOPMENT', 'COOPERATION', and 'SERVICES'. The breadcrumb trail reads 'UPa » Research and Development » Find Research Staff'. The 'Find Research Staff' page has four tabs: 'By Research Focus' (circled in blue), 'By Keywords', 'By Last Name', and 'By Workplace'. Below the tabs 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 page content.

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



## Find Research Staff


- Joint Research Centres
- Find Research Staff**
- University Research
- Faculty Research
- Publications
- Conferences and Events
- Contacts

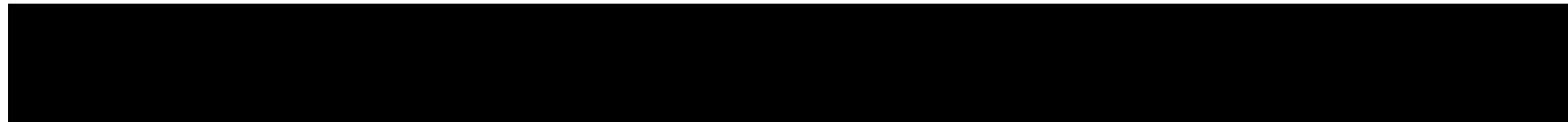
By Research FocusBy KeywordsBy Last NameBy Workplace

### Research Focus

Search

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





## 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](#)

Účty 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**



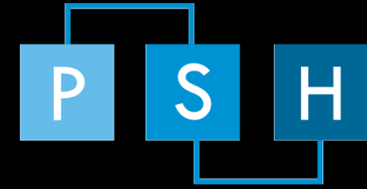
Topics

**Screen-scraping**

**Data refining**

**Data-driven journalism**

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

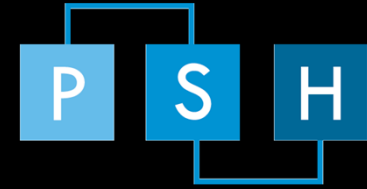


## Used icons:

- 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>