

Aplikovaná informatika  
Katedra informatiky

**Klíčová slova:**

informační a komunikační technologie  
informatika, IT, informační technologie  
matematika  
operační systémy  
kyberbezpečnost, kybernetická bezpečnost, cyber security  
databázové systémy  
softwarové inženýrství

**Příklad kritické rešerše v bakalářské práci:**

Webová aplikace pro agregaci logovacích souborů

[https://arl.ujep.cz/arl-ujep/cs/detail-ujep\\_us\\_cat-0291368-Webova-aplikace-pro-agregaci-logovacich-souboru/](https://arl.ujep.cz/arl-ujep/cs/detail-ujep_us_cat-0291368-Webova-aplikace-pro-agregaci-logovacich-souboru/)

**Volně dostupné databáze (Open Access)**

1. **arXiv.org** – <https://arxiv.org/>
  - Preprintový server obsahující články z matematiky, fyziky informatiky, umělé inteligence a dalších technických oborů
2. **DOAJ (Directory of Open Access Journals)** – <https://doaj.org/>
  - Databáze volně přístupných odborných časopisů, včetně informatiky a softwarového inženýrství
3. **CiteSeerX** – <https://citeseerx.ist.psu.edu/>
  - Plnotextová digitální knihovna zaměřená na počítačové vědy a informační technologie
4. **CORE** – <https://core.ac.uk/>
  - Bibliografická databáze vědeckých publikací a univerzitních prací s volným přístupem z univerzit a repozitářů po celém světě
5. **PLOS ONE** – <https://journals.plos.org/plosone/>
  - Open Access časopis s články o informatice a technických vědách.
6. **DBLP Computer Science Bibliography** – <https://dblp.org/>
  - Databáze odborných publikací v oblasti počítačových věd

## Licencované databáze (přístupné přes univerzity a knihovny)

1. **IEEE Xplore** – <https://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp>
  - Klíčová databáze pro publikace z oblasti elektrotechniky a informačních technologií.
2. **ACM Digital Library** – <https://dl.acm.org/>
  - Bibliografická kolekce odborných článků a záznamů z oblasti počítačové vědy.
3. **ScienceDirect (Elsevier)** – <https://www.sciencedirect.com/>
  - Obsahuje odborné články a knihy z oblasti informatiky, matematiky a inženýrství.
4. **SpringerLink** – <https://link.springer.com/>
  - Časopisy a knihy pokrývající oblasti počítačových věd, matematiky a kybernetické bezpečnosti.
5. **Web of Science** – <https://www.webofscience.com/>
  - Multidisciplinární citační databáze s kvalitními vědeckými články.
6. **Scopus (Elsevier)** – <https://www.scopus.com/>
  - Databáze abstraktů a citací pokrývající široké spektrum technických věd.
7. **ProQuest Computer Science Database** – <https://www.proquest.com/>
  - Obsahuje články, knihy a disertace z oblasti počítačových věd a informačních technologií.
8. **Wiley Online Library** – <https://onlinelibrary.wiley.com/>
  - Odborné články a knihy o informatice, softwarovém inženýrství a kybernetické bezpečnosti.
9. **MathSciNet** – <https://mathscinet.ams.org/>
  - Recenzovaná literatura v oblasti matematiky a její aplikace v informatice.

## Doplňkové nástroje a vyhledávače

- **Google Scholar** – <https://scholar.google.com/> – vyhledávání vědeckých článků, preprintů a disertací.
- **Semantic Scholar** – <https://www.semanticscholar.org/> – inteligentní vyhledávač akademických publikací pro počítačové vědy a technické obory.

## **Zkušební přístup**

Clarivate – WoS Research Assisant – trial

<https://knihovna.ujep.cz/cs/clarivate-research-assisant-trial>

**Nejbližší další školení viz kalendář VK UJEP**

**24. března 2025 13:00 online Elektronické zdroje na UJEP**

<https://knihovna.ujep.cz/cs/event/elektronicke-informacni-zdroje-eiz-na-ujep-2>

**25. března 2025 13:00 online Citační manažer CitacePro+**

<https://knihovna.ujep.cz/cs/event/citacni-manazer-citace-pro-12>