

Doktorské studium – publikování výsledků vědy a výzkumu

8.9.2020

Michal Krátký
proděkan pro VaV, FEI

Cíle doktorského studia

- **Cílem** doktorského studia je práce na původních výsledcích vědy a výzkumu v daném oboru a jejich zveřejnění.
- **Zveřejnění?**
 - Patent
 - Publikace: článek ve sborníku konference nebo v časopise.
- **Kvalitu výsledku** můžeme měřit počtem prodaných licencí patentu, počtem citací článku, případně kvalitou časopisu.
- **Kvalita časopisu** je měřena citovaností článků, můžeme pak sestavit pořadí časopisů v daném oboru.

Citační databáze

- **Web of Science:**
 - <https://apps.webofknowledge.com/>
 - Hodnocení časopisů: Journal Citation Reports
- **Scopus:**
 - <https://www.scopus.com/>
 - Hodnocení časopisů: <https://www.scimagojr.com/>
- **Scholar Google:**
 - <https://scholar.google.com/>
 - Aktuálně se neuvažuje v hodnocení VaV v ČR.












Web of Science

- **Kategorie:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Journals By Rank		Categories By Rank			
Journal Titles Ranked by Impact Factor					
Compare Selected Journals		Add Journals to New or Existing List		Customize Indicators	
Select All		Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Eigenfactor Score
<input type="checkbox"/>	1	Nature Electronics	1,927	27.500	0.00786
<input type="checkbox"/>	2	IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE	52,888	17.861	0.06830
<input type="checkbox"/>	3	IEEE Industrial Electronics Magazine	1,801	13.593	0.00382
<input type="checkbox"/>	4	IEEE JOURNAL ON SELECTED AREAS IN COMMUNICATIONS	20,101	11.420	0.04005
<input type="checkbox"/>	5	IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS	8,140	11.391	0.01697
<input type="checkbox"/>	6	IEEE SIGNAL PROCESSING MAGAZINE	11,566	11.350	0.01581
<input type="checkbox"/>	7	IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE	25,020	11.052	0.05217
<input type="checkbox"/>	8	PROCEEDINGS OF THE IEEE	33,312	10.252	0.02831

Scopus, Scimago

- **Kategorie:** Computer Science (miscellaneous)

Title	Type	↓ SJR	H index	Total Docs. (2019)	Total Docs. (3years)	Total Refs. (2019)	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc. (2019)	
1 npj Quantum Information 	journal	4.098 Q1	24	112	115	5373	909	111	6.83	47.97	
2 IEEE Geoscience and Remote Sensing Magazine	trade journal	3.642 Q1	23	34	93	2192	916	93	8.97	64.47	
3 Proceedings of the Annual International Conference on Mobile Computing and Networking, MOBICOM	conference and proceedings	3.592	3	0	5	0	59	3	0.00	0.00	
4 IEEE Transactions on Smart Grid	journal	3.590 Q1	142	519	1324	18196	14010	1227	10.10	35.06	
5 Proceedings - Annual IEEE Symposium on Foundations of Computer Science, FOCS	conference and proceedings	3.203	89	0	93	0	500	91	5.49	0.00	
6 Computers and Education	journal	3.047 Q1	164	199	527	13969	5156	522	8.54	70.20	
7 European Journal of Operational Research	journal	2.364 Q1	243	717	2111	34273	12536	2083	5.65	47.80	
8 ACM Computing Surveys	journal	2.357 Q1	143	163	294	23654	4123	294	14.50	145.12	
9 Proceedings of the IEEE	journal	2.329 Q1	269	139	442	10672	5637	431	11.29	76.78	
10 Computer Science Review	journal	1.997 Q1	34	20	55	2507	647	54	12.37	125.35	

Hodnocení časopisů

- V jednotlivých oborech (kategoriích) pak můžeme rozdělit časopisy na čtvrtiny (kvartily), desetiny (decily), setiny (percentily) a můžeme mluvit o 1. kvartilu (Q1), 1. decilu (D1) atd.
- Fakultní aplikace pro získávání hodnocení časopisů:
 - <https://db.cs.vsb.cz/scis/journals/search>
- Snahou je publikovat články v nejkvalitnějších časopisech (Q1, D1).

Název: IEEE Transactions on Industrial Electronics

ISSN: 02780046

ScimagoJR

SJR: 2.911

Rok: 2019

Odkaz na ScimagoJR: [ZDE](#)

Název oboru	Pořadí v oboru	Počet časopisů v oboru	Centil (%)
Computer Science Applications	24	627	4
Control and Systems Engineering	7	239	3
Electrical and Electronic Engineering	20	629	4
Průměr	17,00	498,00	3

Web of Science

Impact factor: 7.515

Rok: 2019

Odkaz na Web of Science: [ZDE](#)

Název oboru	Pořadí v oboru	Počet časopisů v oboru	Centil (%)
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS	4	63	7
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	16	266	7
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION	1	64	2
Průměr	7,00	131,00	5

Celkové hodnocení

Pořadí v oboru	Počet časopisů v oboru	Centil (%)
12,00	314,00	4

Podpora FEI pro studenty doktorského studia

- **Stipendia za výsledky vědy a výzkumu**, <http://katis.vsb.cz/>: maximální výše stipendia za jeden výsledek: 90tis.Kč.
- **Kategorie:**
 - Kat. 1: Přijatý článek v časopise nebo ve sborníku konference v 1. kvartilu nebo zveřejněný patent.
 - D1, D2, ostatní.
 - Kat. 2: Přijatý článek v časopise nebo ve sborníku konference ve 2. kvartilu nebo zveřejněný užitečný vzor.
 - Kat. 3: Přijatý článek v časopise nebo ve sborníku konference ve 3. kvartilu.
 - Kat. 4: přijatý článek v časopise nebo ve sborníku konference ve 4. kvartilu.
- **Články v časopisech** musí být přijaté, nemusí být vydané.
- **Podrobnosti viz směrnice:** Směrnice ke studiu v doktorských studijních programech

Děkuji za pozornost

doc. Ing. Michal Krátký, Ph.D.

+420 597 326 090

michal.kratky@vsb.cz