

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                                                                                                 |       |         |                    |           |          |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------------|-----------|----------|----------------------------------------------|
| <b>I. Identifikačné údaje žiadateľa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                                                                                                 |       |         |                    |           |          |                                              |
| I.1. Názov vysokej školy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Technická univerzita v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |                                                                                                 |       |         |                    |           |          |                                              |
| I.2. Sídlo vysokej školy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Letná 9, 042 00 Košice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |                                                                                                 |       |         |                    |           |          |                                              |
| I.3. IČO vysokej školy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 00397610                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                                                 |       |         |                    |           |          |                                              |
| I.4. Názov fakulty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TUKE: Fakulta elektrotechniky a informatiky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |                                                                                                 |       |         |                    |           |          |                                              |
| I.5. Sídlo fakulty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Letná 9, 042 00 Košice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |                                                                                                 |       |         |                    |           |          |                                              |
| <b>II. Identifikácia predmetu žiadosti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                                                                                                 |       |         |                    |           |          |                                              |
| II.13. Príprava na výkon regulovaného povolania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |                                                                                                 |       |         |                    |           |          |                                              |
| II.1. Udelenie akreditácie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | habilitačného konania, inauguračného konania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |                                                                                                 |       |         |                    |           |          |                                              |
| II.2. Udeľovaný titul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | doc., prof.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |                                                                                                 |       |         |                    |           |          |                                              |
| II.3. Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | informatika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |                                                                                                 |       |         |                    |           |          |                                              |
| II.4. Študijný odbor, ku ktorému má byť odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený                                                                                                                                                                                                                                                                  | informatika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |                                                                                                 |       |         |                    |           |          |                                              |
| II.4. Študijný odbor 2, ku ktorému má byť odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                                                                                                 |       |         |                    |           |          |                                              |
| II.5. Obsahové vymedzenie odboru habilitačného konania a inauguračného konania a zdôvodnenie jeho obsahovej blízkosti k študijnému odboru alebo študijným odborom, ku ktorým má byť priradený                                                                                                                                                                          | <p>Odbor habilitačného a inauguračného konania informatika je obsahovo vymedzený informatickými vednými disciplínami, ako sú softvérové inžinierstvo, umelá inteligencia, počítačové siete, hospodárska informatika, teoretická informatika, kyberbezpečnosť. Pre tento odbor je typická napríklad tvorba metód a modelov spracovania a analýzy dát, získavanie a využívanie informácií a znalostí v rôznych podobách a v rôznych aplikačných doménach.</p> <p>Obsahové vymedzenie priamo vychádza z opisu študijného odboru informatika vo vyhláske č. 244/2019 Z.z.</p> |                                            |                                                                                                 |       |         |                    |           |          |                                              |
| II.6. Zoznam študijných programov tretieho stupňa, ktoré vysoká škola uskutočňuje v študijnom odbore/dvoch študijných odboroch, ku ktorému je odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                                                                                                 |       |         |                    |           |          |                                              |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Číslo ŠP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Názov ŠP                                   | Stupeň                                                                                          | Titul | Forma   | Jazyk poskytovania | Prof. or. | Spoločný | Stav akreditácie                             |
| Odbor informatika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                                                                                                 |       |         |                    |           |          |                                              |
| Pracovisko Fakulta elektrotechniky a informatiky (sídlo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                                                                                                 |       |         |                    |           |          |                                              |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 184061                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Intelligent systems (inteligentné systémy) | 3.                                                                                              | PhD.  | denná   | anglický jazyk     |           |          | 2019/18599:13-A1110 platné od 16.12.2019     |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 184062                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Intelligent systems (inteligentné systémy) | 3.                                                                                              | PhD.  | externá | anglický jazyk     |           |          | 2019/18599:13-A1110 platné od 16.12.2019     |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100174                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | informatika                                | 3.                                                                                              | PhD.  | denná   | slovenský jazyk    |           |          | 2015-18817/47331:2-15A0 platné od 13.11.2015 |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 105095                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | informatika                                | 3.                                                                                              | PhD.  | denná   | anglický jazyk     |           |          | 2015-18817/47331:2-15A0 platné od 13.11.2015 |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20659                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | informatika                                | 3.                                                                                              | PhD.  | externá | slovenský jazyk    |           |          | 2015-18817/47331:2-15A0 platné od 13.11.2015 |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 105094                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | informatika                                | 3.                                                                                              | PhD.  | externá | anglický jazyk     |           |          | 2015-18817/47331:2-15A0 platné od 13.11.2015 |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 184063                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | inteligentné systémy                       | 3.                                                                                              | PhD.  | denná   | slovenský jazyk    |           |          | 2019/18599:13-A1110 platné od 16.12.2019     |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 184064                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | inteligentné systémy                       | 3.                                                                                              | PhD.  | externá | slovenský jazyk    |           |          | 2019/18599:13-A1110 platné od 16.12.2019     |
| II.7. Počet študijných odborov, v ktorých vysoká škola poskytuje vysokoškolské vzdelávanie                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            | 11                                                                                              |       |         |                    |           |          |                                              |
| II.8. Počet študijných odborov, v ktorých je vysoká škola oprávnená vytvárať, uskutočňovať a upravovať študijné programy tretieho stupňa                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            | 9                                                                                               |       |         |                    |           |          |                                              |
| II.9a. Odkaz na zoznam členov vedeckej rady vysokej školy s uvedením ich inštitucionálnej afiliácie a odboru, v ktorom vedecky alebo umelecky pôsobia (stačí uviesť jedno z II.9a./II.9b.)                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            | <a href="https://tuke.sk/sk/vedecka-rada-tuke">https://tuke.sk/sk/vedecka-rada-tuke</a>         |       |         |                    |           |          |                                              |
| II.10a. Odkaz na zoznam členov vedeckej rady fakulty s uvedením ich inštitucionálnej afiliácie a odboru, v ktorom vedecky alebo umelecky pôsobia (stačí uviesť jedno z II.10a./II.10b.)                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            | <a href="https://www.fei.tuke.sk/sk/vedecka-rada">https://www.fei.tuke.sk/sk/vedecka-rada</a>   |       |         |                    |           |          |                                              |
| II.11a. Odkaz na zoznam členov vedeckej rady vysokej školy alebo fakulty, ak sa má habilitačné konania a inauguračné konanie uskutočňovať na fakulte, s odbornou kapacitou posudzovať habilitačné konanie a inauguračné konanie v študijnom odbore, ku ktorému je odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený (stačí uviesť jedno z II.11a./II.11b.) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            | <a href="https://www.fei.tuke.sk/sk/vedecka-rada">https://www.fei.tuke.sk/sk/vedecka-rada</a>   |       |         |                    |           |          |                                              |
| II.12. Odkaz na povinne zverejňované informácie o uskutočnených habilitačných konaniach a inauguračných konaniach v odbore habilitačného konania a inauguračného konania                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            | <a href="https://www.tuke.sk/sk/inauguracne-a-...">https://www.tuke.sk/sk/inauguracne-a-...</a> |       |         |                    |           |          |                                              |

| II. Identifikácia predmetu žiadosti                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| II.14. Odbory HIK, ktoré odbor HIK nahrádza                                            | Informatika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| II.15. Zdôvodnenie nadväznosti alebo integrácie                                        | Nejde o akreditáciu nového HIKu, ale iba o reakreditáciu HIKu. Jedná sa o nástupnícky HIK. Pôvodný odbor končí ex offio dňa 31.8.2026.                                                                                                                                                                                                                            |
| III.1.1. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| III.1.1. Meno                                                                          | Jaroslav Porubán, prof. Ing., PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| III.1.1. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl                   | <a href="https://www.portalvs.sk/regzam/detail...">https://www.portalvs.sk/regzam/detail...</a>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| III.1.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 1                                          | Matúš Sulír, Milan Nosál, Jaroslav Porubán, "Recording concerns in source code using annotations", Computer Languages, Systems & Structures, Volume 46, 2016, Pages 44-65, ISSN 1477-8424, <a href="https://doi.org/10.1016/j.cl.2016.07.003">https://doi.org/10.1016/j.cl.2016.07.003</a> .                                                                      |
| III.1.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 2                                          | Matúš Sulír, Michaela Bačíková, Sergej Chodarev, Jaroslav Porubán, "Visual augmentation of source code editors: A systematic mapping study", Journal of Visual Languages & Computing, Volume 49, 2018, Pages 46-59, ISSN 1045-926X, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jvlc.2018.10.001">https://doi.org/10.1016/j.jvlc.2018.10.001</a>                           |
| III.1.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 3                                          | Milan Nosál, Jaroslav Porubán, Matúš Sulír, "Customizing host IDE for non-programming users of pure embedded DSLs: A case study", Computer Languages, Systems & Structures, Volume 49, 2017, Pages 101-118, ISSN 1477-8424, <a href="https://doi.org/10.1016/j.cl.2017.04.003">https://doi.org/10.1016/j.cl.2017.04.003</a>                                       |
| III.1.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 4                                          | Bačíková, Michaela, Jaroslav Porubán, Matúš Sulír, Sergej Chodarev, William Steingartner, and Matej Madeja. 2021. "Domain Usability Evaluation" Electronics, vol. 10, no. 16: 1963. <a href="https://doi.org/10.3390/electronics10161963">https://doi.org/10.3390/electronics10161963</a>                                                                         |
| III.1.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 5                                          | Porubán, Jaroslav, Milan Nosál, Matúš Sulír, and Sergej Chodarev. 2024. "Teach Programming Using Task-Driven Case Studies: Pedagogical Approach, Guidelines, and Implementation" Computers, vol. 13, no. 9: 221, <a href="https://doi.org/10.3390/computers13090221">https://doi.org/10.3390/computers13090221</a>                                                |
| III.1.2. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| III.1.2. Meno                                                                          | Liberios Vokorokos, prof. Ing., PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| III.1.2. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl                   | <a href="https://www.portalvs.sk/regzam/detail...">https://www.portalvs.sk/regzam/detail...</a>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 1                                            | Lutsiv, N., Maksymyuk, T., Beshley, M., Lavriv, O., Andrushchak, V. et al. (2022). "Deep Semisupervised Learning-Based Network Anomaly Detection in Heterogeneous Information", Systems. Computers, Materials & Continua, vol. 70, no. 1, pp. 413–431. <a href="https://doi.org/10.32604/cmc.2022.018773">https://doi.org/10.32604/cmc.2022.018773</a>            |
| III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 2                                            | Gnip P, Vokorokos L, Drotár P. 2021. "Selective oversampling approach for strongly imbalanced data". PeerJ Computer Science 7:e604, <a href="https://doi.org/10.7717/peerj-cs.604">https://doi.org/10.7717/peerj-cs.604</a>                                                                                                                                       |
| III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 3                                            | Peter Drotár, Matej Gazda, Liberios Vokorokos, "Ensemble feature selection using election methods and ranker clustering", Information Sciences, Volume 480, 2019, Pages 365-380, ISSN 0020-0255, <a href="https://doi.org/10.1016/j.ins.2018.12.033">https://doi.org/10.1016/j.ins.2018.12.033</a>                                                                |
| III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 4                                            | Dankovičová, Zuzana, Dávid Sovák, Peter Drotár, and Liberios Vokorokos. 2018. "Machine Learning Approach to Dysphonia Detection" Applied Sciences, vol. 8, no. 10: 1927. <a href="https://doi.org/10.3390/app8101927">https://doi.org/10.3390/app8101927</a>                                                                                                      |
| III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 5                                            | Liberios Vokorokos, Anton Baláž, Norbert Ádám, "Secure web server system resources utilization", Acta Polytechnica Hungarica, vol. 12, no. 2 (2015), p. 5-19. ISSN 1785-8860. doi: 10.12700/APH.12.2.2015.2.1                                                                                                                                                     |
| III.1.3. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 3 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| III.1.3. Meno                                                                          | Ján Paralič, prof. Ing., PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| III.1.3. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl                   | <a href="https://www.portalvs.sk/regzam/detail...">https://www.portalvs.sk/regzam/detail...</a>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 1                                            | Kolarik M, Sarnovsky M, Paralic J, Babic F. 2023. "Explainability of deep learning models in medical video analysis: a survey". PeerJ Computer Science 9:e1253 <a href="https://doi.org/10.7717/peerj-cs.1253">https://doi.org/10.7717/peerj-cs.1253</a> , <a href="https://doi.org/10.7717/peerj-cs.1253">https://doi.org/10.7717/peerj-cs.1253</a>              |
| III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 2                                            | Šabanović, Š., Ljiljana, M.T., Babič, F. et al. "Metabolic syndrome in hypertensive women in the age of menopause: a case study on data from general practice electronic health records". BMC Medical Informatics and Decision Making , vol. 18, no. 24 (2018). <a href="https://doi.org/10.1186/s12911-018-0601-2">https://doi.org/10.1186/s12911-018-0601-2</a> |
| III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 3                                            | Ján Paralič, Christoph Richter, František Babič, Jozef Wagner, and Michal Raček (2011) "Mirroring of Knowledge Practices based on User-defined Patterns". Journal of Universal Computer Science, vol. 17, no. 10 (2011), pp. 1474–1491, doi: 10.3217/jucs-017-10-1474                                                                                             |
| III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 4                                            | Sarnovsky, Martin, and Jan Paralic. 2020. "Hierarchical Intrusion Detection Using Machine Learning and Knowledge Model" Symmetry 12, no. 2: 203. <a href="https://doi.org/10.3390/sym12020203">https://doi.org/10.3390/sym12020203</a>                                                                                                                            |
| III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 5                                            | Csonto, J. and Paralic, J. (1997). A look at clp: Theory and application. Applied Artificial Intelligence, 11(1), 59–70, <a href="https://doi.org/10.1080/088395197118343">https://doi.org/10.1080/088395197118343</a>                                                                                                                                            |
| III.1.4. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 4 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| III.1.4. Meno                                                                          | Juraj Gazda, prof. Ing., PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| III.1.4. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl                   | <a href="https://www.portalvs.sk/regzam/detail...">https://www.portalvs.sk/regzam/detail...</a>                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| III.1.4. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 4 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 1                                            | T. Maksymyuk, J. Gazda, M. Vološin, G. Bugár, D. Horváth, Mykhailo Klymash, Mischa Dohler, "Blockchain-Empowered Framework for Decentralized Network Management in 6G," in IEEE Communications Magazine, vol. 58, no. 9, pp. 86-92, September 2020, <a href="https://doi.org/10.1109/MCOM.001.2000175">https://doi.org/10.1109/MCOM.001.2000175</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 2                                            | P. Drotár, J. Gazda, P. Galajda, D. Kocur and P. Pavelka, "Receiver technique for iterative estimation and cancellation of nonlinear distortion in MIMO SFBC-OFDM systems," in IEEE Transactions on Consumer Electronics, vol. 56, no. 2, pp. 471-475, May 2010, <a href="https://doi.org/10.1109/TCE.2010.5505957">https://doi.org/10.1109/TCE.2010.5505957</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 3                                            | Gabriel Bugár, Marcel Vološin, Taras Maksymyuk, Jana Zausinová, Vladimír Gazda, Denis Horváth, Juraj Gazda, Techno-economic framework for dynamic operator selection in a multi-tier heterogeneous network, Ad Hoc Networks, Volume 97, 2020, 102007, ISSN 1570-8705, <a href="https://doi.org/10.1016/j.adhoc.2019.102007">https://doi.org/10.1016/j.adhoc.2019.102007</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 4                                            | M. Ruzicka, Z. Becvar and J. Gazda, "Energy Consumption Optimization for UAV Base Stations With Wind Compensation," in IEEE Communications Letters, vol. 27, no. 4, pp. 1210-1214, April 2023, <a href="https://doi.org/10.1109/LCOMM.2023.3249630">https://doi.org/10.1109/LCOMM.2023.3249630</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 5                                            | M. Vološin, E. Šlapák, Z. Becvar, Taras Maksymyuk, Adam Petík, Madhusanka Liyanage, J. Gazda, "Blockchain-Based Route Selection With Allocation of Radio and Computing Resources for Connected Autonomous Vehicles," in IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, vol. 24, no. 7, pp. 7230-7243, July 2023, <a href="https://doi.org/10.1109/MCOM.001.2000175">https://doi.org/10.1109/MCOM.001.2000175</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| III.1.5. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| III.1.5. Meno                                                                          | Peter Drotár, prof. Ing., PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| III.1.5. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl                   | <a href="https://www.portalvs.sk/regzam/detail...">https://www.portalvs.sk/regzam/detail...</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 1                                            | Peter Drotár, Jiří Mekyska, Irena Rektorová, Lucia Masarová, Zdeněk Smékal, Marcos Faundez-Zanuy, Evaluation of handwriting kinematics and pressure for differential diagnosis of Parkinson's disease, Artificial Intelligence in Medicine, Volume 67, 2016, Pages 39-46, ISSN 0933-3657, <a href="https://doi.org/10.1016/j.artmed.2016.01.004">https://doi.org/10.1016/j.artmed.2016.01.004</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 2                                            | P. Bugata and P. Drotár, "Feature Selection Based on a Sparse Neural-Network Layer With Normalizing Constraints," in IEEE Transactions on Cybernetics, vol. 53, no. 1, pp. 161-172, Jan. 2023, <a href="https://doi.org/10.1109/TCYB.2021.3087776">https://doi.org/10.1109/TCYB.2021.3087776</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 3                                            | M. Gazda, M. Hireš and P. Drotár, "Multiple-Fine-Tuned Convolutional Neural Networks for Parkinson's Disease Diagnosis From Offline Handwriting," in IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems, vol. 52, no. 1, pp. 78-89, Jan. 2022, <a href="https://doi.org/10.1109/TSMC.2020.3048892">https://doi.org/10.1109/TSMC.2020.3048892</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 4                                            | Peter Drotár, Jiří Mekyska, Irena Rektorová, Lucia Masarová, Zdenek Smékal, Marcos Faundez-Zanuy, Analysis of in-air movement in handwriting: A novel marker for Parkinson's disease, Computer Methods and Programs in Biomedicine, Volume 117, Issue 3, 2014, Pages 405-411, ISSN 0169-2607, <a href="https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2014.08.007">https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2014.08.007</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 5                                            | Peter Bugata, Peter Drotár, Weighted nearest neighbors feature selection, Knowledge-Based Systems, Volume 163, 2019, Pages 749-761, ISSN 0950-7051, <a href="https://doi.org/10.1016/j.knosys.2018.10.004">https://doi.org/10.1016/j.knosys.2018.10.004</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| IX. Prílohy                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| IX.11. Ďalšie doplňujúce informácie                                                    | <p>Doplňujúce informácie sú aj na odkazoch:<br/> <a href="https://tuke.sk/sk/predpisy-ik-a-hk">https://tuke.sk/sk/predpisy-ik-a-hk</a><br/> <a href="https://www.tuke.sk/sk/legislativa-univerzity">https://www.tuke.sk/sk/legislativa-univerzity</a><br/> <a href="https://fei.tuke.sk/sk">https://fei.tuke.sk/sk</a></p> <p>V prílohe, v ZIP súbore, sú nasledujúce dokumenty:<br/> - Pravidlá a postupy habilitačného konania a inauguračného konania na TUKE<br/> - Vnútorný systém zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania na TUKE<br/> - Minimálne kritéria na úrovni TUKE pre získanie titulu docent a titulu profesor<br/> - Uznesenie VR FEI o prerokovaní a schválení podania žiadosti<br/> - Zápisnica a uznesenie AR TUKE o prerokovaní a schválení podania žiadosti</p> |

Vysoká škola vyhlasuje, že v žiadosti a jej prílohách uviedla pravdivé informácie na posúdenie žiadosti.

Žiadosť podpisuje štatutárny orgán vysokej školy a podáva sa elektronicky.

K žiadosti vysoká škola priložuje:

1. Vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky učiteľov majúcich zodpovednosť za rozvoj a zabezpečenie kvality odboru habilitačného konania a inauguračného konania
2. Charakteristiky predkladaných výstupov tvorivej činnosti
3. Zoznam členov vedeckej rady fakulty a zoznam členov vedeckej rady vysokej školy (postačuje link na webové sídlo s týmito informáciami)
4. Pravidlá a postupy habilitačného konania a inauguračného konania
5. Link na povinne zverejňované informácie o uskutočnených habilitačných konaniach a inauguračných konaniach v odbore habilitačného konania a inauguračného konania
6. Ďalšiu dokumentáciu potrebnú na vyhodnotenie plnenia jednotlivých štandardov pre habilitačné konanie

Zoznam príloh:

1. **kritéria doc.,prof., na FEI TUKE.pdf**  
[1ab28f358f916164e8bc4510c13c084ede3d354446f4ded7889a12416be6a11d]
2. **kritéria doc.,prof., na FEI TUKE.pdf**  
[1ab28f358f916164e8bc4510c13c084ede3d354446f4ded7889a12416be6a11d]
3. **Prilohy\_FEI.zip** [cd8b8676f6b5b07e630ebcd486f8adfe6b751bb95390b9ae55cc089c062e4f49]
4. **VR\_TUKE.xlsx** [5116f9f0041b53045eb3857cf0dc8e202dca9ccbf0b95f942625d7319fb14e67]
5. **Zoznam členov Vedeckej rady FEI.xlsx**  
[91add1c01dd131e0ce0539630360dad34589c4bff288369e693e341cc120d1ed]
6. **Zoznam členov Vedeckej rady FEI\_informatika.xlsx**  
[1b5542111c5151fb229692dcfbd46457507ad6384806c837a0ea977d67fd04e3]
7. **VUPCH\_Poruban\_FEI.xlsx**  
[019dccc5b4fe2c8844e6c39a825216f7a35e1d1d9b9099d8c6fec41f459da511]
8. **VTC\_01\_Poruban\_FEI.xlsx**  
[22abf5a240a81326c68e851b67243adab3caf6d76ed3bb65e61d4d09e2923d33]
9. **VTC\_02\_Poruban\_FEI.xlsx**  
[6d7c0aded343fcbcb6b16ca4d9cd7b4a7b9734c1e6f32bcb1f31199e8c22443e7]
10. **VTC\_03\_Poruban\_FEI.xlsx**  
[3716b2be9634e853a5183b6a3722a6741775c248df50a870fe2f129da03d5017]
11. **VTC\_04\_Poruban\_FEI.xlsx**  
[ac5b4337b5d8c3b82f857c5181e943c2589e0d574a5184ac0abd77cab19ea3be]
12. **VTC\_05\_Poruban\_FEI.xlsx**  
[56f5ebc4e367cd8b5e705a3bf96e22bce1c72f1ac8227dd37c27c235defe1381]
13. **VUPCH\_Vokorokos\_FEI.xlsx**  
[d9c154ac0fa6c25011c8f3611847cf35c4c12aa845c3e9d214b8418f83a3b2b2]
14. **VTC\_06\_Vokorokos\_FEI.xlsx**  
[d17a03351451bba0a521c64941ba33cc192c7df4d4bbb3e4e04e4bd01c0fb9a2]
15. **VTC\_07\_Vokorokos\_FEI.xlsx**  
[cb012f643e866d2f2892693e6faaccd199a9df44473910c233ca5c85178b7651]
16. **VTC\_08\_Vokorokos\_FEI.xlsx**  
[de0592167244e677dd1a0685edfe57d7153984e7549d5daf62e701d07e5634f7]
17. **VTC\_09\_Vokorokos\_FEI.xlsx**  
[2d432a6f85cd7b7ee8e763c73928b186b66cecec930527d607fa10b9340452f0]
18. **VTC\_10\_Vokorokos\_FEI.xlsx**  
[c4876bc4948a3c691aefd4e6d63e1eb85b6b1e9120a606ecdd931ab51674785e]
19. **VUPCH\_Paralic\_FEI.xlsx**  
[46654a473af73b214514865c6594c1f72a4690616ccf9ecb99bd03dd9831706f]
20. **VTC\_11\_Paralic\_FEI.xlsx**  
[b74e6689e8d3e4e3c4c788d000b85fc773a5f1df7026d1f0977883f625e6896e]
21. **VTC\_12\_Paralic\_FEI.xlsx** [15ee100a519b9aef5986055ae7dc62a4c08d917b4ad73fa1c2b6c223bff6f2d0]
22. **VTC\_13\_Paralic\_FEI.xlsx**  
[22de1ed8e6a3ac2ef259598fbba0b108790cffe170b220f66375123516228ecb]
23. **VTC\_14\_Paralic\_FEI.xlsx**  
[73b7711d47272023a8e61b4684cc432da193d4ba4d528daa0e4b5e1ed26d90f9]
24. **VTC\_15\_Paralic\_FEI.xlsx** [cb6313c56fc5242b51ec04c18f3eed159bcdbe3cbe4cff966d240c2e78ab61eb]
25. **VUPCH\_Gazda\_FEI.xlsx** [04941ae3c2efa74cff0c09255772c2e46e6e5c00c1040a778c99989da0ef5785]
26. **VTC\_16\_Gazda\_FEI.xlsx**  
[d2d56a3899729672c2266d64d592f4b4868f56410ee263f0dcd49b996de68d9d]
27. **VTC\_17\_Gazda\_FEI.xlsx**  
[dd99ae2d25af651f058011825eb3a095de54114754ebf1eebb64c24667b4b548]
28. **VTC\_18\_Gazda\_FEI.xlsx**  
[642b208d074a870d657817f94afca0cbaeceb5e0c0d7e92c1de2d6788f591d2c]
29. **VTC\_19\_Gazda\_FEI.xlsx**  
[85746686d9655f04d0955567c09bec1b3d3d5cb663cb811c5a1bc7ee42d6d98d]
30. **VTC\_20\_Gazda\_FEI.xlsx** [41c05ce77ee907fb8e176d08171282a4ac2e29508bc3af670e89a97f5f33d9ac]
31. **VUPCH\_Drotar\_FEI.xlsx**  
[4cccbbf33d7566c5b478cb4a7ad9823e343be15b5626ad6abd45a2a15fe21d6a]
32. **VTC\_21\_Drotar\_FEI.xlsx** [14dff39d29ea64e0f620f961f4e3233cf0f16fbbbb0eb1352fb1a1b69e5ca6bb]
33. **VTC\_22\_Drotar\_FEI.xlsx** [c8ba9de671e570261f8f73b02159458ee03e20cee7d240ca7bac1ff4c7c8ac20]

- 34. **VTC\_23\_Drotar\_FEI.xlsx** [5fee6e857f9cc07467308bf19fde4e39a869cd7b4ffaa2236992fe12111f47e9]
- 35. **VTC\_24\_Drotar\_FEI.xlsx**  
[37e69e7d59f05d2cfa44e297629a8728af612e55dc28aa2b65aac659fe45c705]
- 36. **VTC\_25\_Drotar\_FEI.xlsx** [bc79f2963b3f20deca5f4249e78b91c26faf1c4d6e299faee6d9321f6b6f71ed]