

I. Identifikačné údaje žiadateľa									
I.1. Názov vysokej školy	Univerzita Komenského v Bratislave								
I.2. Sídlo vysokej školy	Šafárikovo námestie 6, 814 99 Bratislava								
I.3. IČO vysokej školy	00397865								
I.4. Názov fakulty	UK: Fakulta matematiky, fyziky a informatiky								
I.5. Sídlo fakulty	Mlynská dolina F1, 842 48 Bratislava								
II. Identifikácia predmetu žiadosti									
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	Informatika je veda zaoberajúca sa zhromažďovaním, spracúvaním, získavaním a uchovávaním informácií a ich klasifikáciou. Vedeckými metódami tiež skúma poznávací proces v informatike a rozvíja teóriu vyučovania informatiky. Informatika je v súčasnosti stabilne etablovaná ako samostatné vedné odvetvie, ktoré zásadným spôsobom ovplyvňuje nielen rozličné oblasti vedy, priemyslu a vzdelávania, ale celú spoločnosť.								
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 matematiky, fyziky a informatiky (sídlo)									
1.	12659	informatika	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			2015-18766-15A0, príloha č. 2 platné od 5.11.2015
2.	106010	informatika	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			2015-18766-15A0, príloha č. 2 platné od 5.11.2015
3.	12660	informatika	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			2015-18766-15A0, príloha č. 2 platné od 5.11.2015
4.	106009	informatika	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			2015-18766-15A0, príloha č. 2 platné od 5.11.2015
5.	105978	teória vyučovania informatiky	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			ex offio platné od 5.11.2015
6.	11857	teória vyučovania informatiky	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			2015-18766-15A0, príloha č. 2 platné od 5.11.2015
II.7. Počet študijných odborov, v ktorých vysoká škola poskytuje vysokoškolské vzdelávanie						30			
II.8. Počet študijných odborov, v ktorých je vysoká škola oprávnená vytvárať, uskutočňovať a upravovať študijné programy tretieho stupňa						28			
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.)									
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.)									
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.)									
II.12. Odkaz na povinne zverejňované informácie o uskutočnených habilitačných konaniach a inauguračných konaniach v odbore habilitačného konania a inauguračného konania						https://uniba.sk/veda/habilitacne-a-v...			
II.14. Odbory HIK, ktoré odbor HIK nahrádza						nadväzujúci odbor			

II. Identifikácia predmetu žiadosti	
II.15. Zdôvodnenie nadväznosti alebo integrácie	Nadväzuje na odbor s rovnakým názvom a rovnakým obsahovým vymedzením
III.1.1. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 1	
III.1.1. Meno	Martin Škoviera, prof., RNDr., PhD.
III.1.1. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalsv.sk/regzam/detail...
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 1	Exponents of orientable maps
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 2	Lifting graph automorphisms by voltage assignments
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 3	Cayley snarks and almost simple groups
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 4	Complete bipartite graphs with a unique regular embedding
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 5	Cubic graphs that cannot be covered with four perfect matchings
III.1.2. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 2	
III.1.2. Meno	Igor Farkaš, prof., Ing., Dr.
III.1.2. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalsv.sk/regzam/detail...
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 1	Early lexical development in a self-organizing neural network
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 2	A self-organizing connectionist model of bilingual processing
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 3	Computational analysis of memory capacity in echo state networks
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 4	Robotic homunculus: Learning of artificial skin representation in a humanoid robot motivated by primary somatosensory cortex
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 5	A multimodal connectionist architecture for unsupervised grounding of spatial language
III.1.3. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 3	
III.1.3. Meno	Roman Ďurikovič, prof., RNDr., PhD.
III.1.3. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalsv.sk/regzam/detail...
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 1	The Image Processing System for Ultra-Fast Moving Space Debris Objects,
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 2	GPU-based approaches for shape diameter function computation and its applications focused on skeleton extraction,
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 3	An interaction-aware, perceptual model for non-linear elastic objects,
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 4	Particle-based shallow water simulation for irregular and sparse simulation domains,
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 5	Interface reconstruction of multiple immiscible fluids,
III.1.4. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 4	
III.1.4. Meno	Rastislav Kráľovič, prof., RNDr., PhD.
III.1.4. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalsv.sk/regzam/detail...
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 1	Two-Way Non-Uniform Finite Automata
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 2	Randomized Online Computation with High Probability Guarantees
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 3	Tight hierarchy of data-independent multi-head automata
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 4	Randomization in non-uniform finite automata
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 5	Exploration of time-varying connected graphs with silent agents
III.1.5. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 5	
III.1.5. Meno	Ivan Kalaš, prof., RNDr., PhD.
III.1.5. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalsv.sk/regzam/detail...
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 1	Programming Concepts in Lower Primary Years and Their Cognitive Demands.
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 2	Exploring control in early computing education.
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 3	Designing for learning mathematics through programming: A case study of pupils engaging with place value.
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 4	Recognizing the potential of ICT in early childhood education.
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 5	Levels of Control in Primary Robotics.
IX. Prílohy	
IX.11. Ďalšie doplňujúce informácie	

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 prikladá:

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 a inauguračné konanie

Zoznam príloh:

1. **FMFI_UK_HIK_krite_ria_informatika_teoria_vyucovania_informatiky_schvalene.pdf**
[4027506e83bea8dbd027a0f8739c9defd67a04ffd876b6e7652d3d2fec1b4d7d]
2. **FMFI_UK_HIK_krite_ria_informatika_teoria_vyucovania_informatiky_schvalene.pdf**
[4027506e83bea8dbd027a0f8739c9defd67a04ffd876b6e7652d3d2fec1b4d7d]
3. **Zapisnica_z_28_zasadnutia_AR_UK_23.05.2025.zip**
[57cd9aeb3985ed0007adbe9fb11284f1a4152a03c494c509140b5de691447bcc]
4. **VR_UNIBA.xlsx** [c075b9136fdc755ee2cf054e02514c642018138f6362c7c98d08684ac5098f7b]
5. **VR_FMFI.xlsx** [1cb09cd49bb013df01453f12879c19bee96e5d274a0e46ac2a088dd868e7f2d4]
6. **VR_FMFI.xlsx** [1cb09cd49bb013df01453f12879c19bee96e5d274a0e46ac2a088dd868e7f2d4]
7. **VUPCHZO_Skoviera_VUPCH_SK_43334_(SK)_43448.xlsx**
[756b25d34257fff57605f5e5c2b9a6e54b45d95045367db919341985c389c6ef]
8. **Skoviera_VTC_SK_1_fix.xlsx**
[0cd45930747ea9eea3709a981a994fcf4972d199c04bf1683e989ce910383a87]
9. **Skoviera_VTC_SK_2_fix.xlsx**
[48fea56f717da65d707e2d9d85c26e4fad62eab84519155c46edef3ad60f199d]
10. **Skoviera_VTC_SK_3_fix.xlsx**
[3e96913e43f7c61281a0e56a8eb59206c8e5bc4b16a30f22252309effbf56310]
11. **Skoviera_VTC_SK_4_fix.xlsx**
[b521562af63c95679e625c2b17f77390a0965ba3f838e7ddd584949e7578f658]
12. **Skoviera_VTC_SK_5_fix.xlsx**
[5287863b9f5bdb738d70e6e0a710ec2c3ae2a9015666de81e5f8b0c496402b79]
13. **VUPCHZO_Farkas_VUPCH_SK_43345_(SK)_43448.xlsx**
[6e8edb0a4cc4bc41207278f00a65c903f9e51ab38ef8749e05eae8e3059984dd]
14. **Farkas_VTC_SK_1_fix.xlsx**
[1469c9b25f27b51484ca049e0d6d9d43ea9c718c82f0473887b4f501cc37ab37]
15. **Farkas_VTC_SK_2_fix.xlsx**
[226a431afd86221cc42597da19cbac68ac7044dfe9319b635d297a0375d5671f]
16. **Farkas_VTC_SK_3_fix.xlsx**
[94e76a66459902257120ad166933c3df01ef28be9513e27f8fe8943437bad9ea]
17. **Farkas_VTC_SK_4_fix.xlsx**
[ae27b150413efe8a4e56dd29142af5ee361917d4bf2b485e35f8144f1919eaaa]
18. **Kalas_VTC_SK_5_fix.xlsx**
[6dd483f14e1b7d608aab7783fb78e7880005243d8c45eb4b1cc4c288cb706db4]
19. **VUPCHZO_Durikovic_VUPCH_SK_43358_(SK)_43448.xlsx**
[fcc45e8e078179be3df92b5f174916778d5310390c20043a875b01c8a66eb88]
20. **Durikovic_VTC_SK_1_fix.xlsx**
[29db5260b4d263d8ddaaf6c4db24db077756e6340c97d4d1fd01ea5ecc6c9b7b]
21. **Durikovic_VTC_SK_2_fix.xlsx**
[164825e8380dfd5d269200f062bf4d9cf9c8a197ae75f194a55a7bb3d356470c]
22. **Durikovic_VTC_SK_3_fix.xlsx**
[308cb9fd5494bece7685f3f244f1cb07a0f7b7ec3c4f7ca710b68d38cc96ee55]
23. **Durikovic_VTC_SK_4_fix.xlsx**
[77a5d819fd6d54a69f3bf7205cd5b84966127a495299b04425548b4ccfb87e29]
24. **Durikovic_VTC_SK_5_fix.xlsx**
[5ad195a0b898852c62025070f2ab3cc77f598c27532f263c804d10dc5f22d858]

25. **VUPCHZO_Kralovic_VUPCH_SK_43370_(SK)_43448.xlsx**
[73f0d0cd31b8d57109448263b7eef84d9c958d500aefb917489f7520217621d4]
26. **Kralovic_VTC_SK_1_fix.xlsx**
[418e4d34ae2957ec3114cd1340bee0a4408a27bd3bd4b4e91b318a3d26c6c7c4]
27. **Kralovic_VTC_SK_2_fix.xlsx**
[5990ed7ec7b06398c715c2142b84fcdddab4ba69e1738a7e32c10d0021f03e15]
28. **Kralovic_VTC_SK_3_fix.xlsx**
[7e67b1c54ce3225edccf812718871c7b595dfbf4196410c295f8529dc1c34e69]
29. **Kralovic_VTC_SK_4_fix.xlsx**
[98f422d689de0b880e709088c49f1d6677fa83b22c52ca57a3e31664763adc69]
30. **Kralovic_VTC_SK_5_fix.xlsx**
[c7c18a18ea503b59af769415a1683c49c61d3f110ae3c1b4c7b4a66c1bd4ed6b]
31. **VUPCHZO_Kalas_VUPCH_SK_43392_(SK)_43448.xlsx**
[5dd2d292eb47b3fdf62a754772f9d3f148105aad472a033eceaf6c758b87ba3e]
32. **Kalas_VTC_SK_1_fix.xlsx**
[bb0ebcab15e414c9425ea2d8b8e9e6b2e23cc23c5a7b62e2299ed32c92b0196d]
33. **Kalas_VTC_SK_2_fix.xlsx** [91f266401b075fa4288d2ac99fef9b404f1ef6055c25e5cf84bfc408f526e2cc]
34. **Kalas_VTC_SK_3_fix.xlsx**
[656754900157ce519a00d247efa778325c1b6d3bc267e35804c24700fa5eae36]
35. **Kalas_VTC_SK_4_fix.xlsx**
[395acd9b9b0a2695c20a44ef2498f9610f51aa499f71a0e7bbcc2a2796aa7e73]
36. **Kalas_VTC_SK_5_fix.xlsx**
[6dd483f14e1b7d608aab7783fb78e7880005243d8c45eb4b1cc4c288cb706db4]