

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	matematika								
II.4. Študijný odbor, ku ktorému má byť odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený	matematika								
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	Predmetom matematiky je skúmanie axiomaticky definovaných formálnych štruktúr, ktoré sú často motivované problémami z reálneho sveta. Na druhú stranu je matematika nepostrádateľným pomocníkom vo fyzikálnych a technických vedách, a v poslednej dobe prevzala podobnú úlohu aj vo vedách o živote a spoločenských vedách.								
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 matematika									
Pracovisko Fakulta matematiky, fyziky a informatiky (sídlo)									
1.	12676	aplikovaná matematika	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			2015-18766-15A0, príloha č. 2 platné od 5.11.2015
2.	106001	aplikovaná matematika	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			2015-18766-15A0, príloha č. 2 platné od 5.11.2015
3.	12677	aplikovaná matematika	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			2015-18766-15A0, príloha č. 2 platné od 5.11.2015
4.	106000	aplikovaná matematika	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			2015-18766-15A0, príloha č. 2 platné od 5.11.2015
5.	9921	geometria a topológia	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			2015-18766-15A0, príloha č. 2 platné od 5.11.2015
6.	105995	geometria a topológia	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			2015-18766-15A0, príloha č. 2 platné od 5.11.2015
7.	9920	geometria a topológia	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			2015-18766-15A0, príloha č. 2 platné od 5.11.2015
8.	105994	geometria a topológia	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			2015-18766-15A0, príloha č. 2 platné od 5.11.2015
9.	184572	matematika	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			2021/83:3433-OAC platné od 31.12.2021
10.	184574	matematika	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			2021/83:3434-OAC platné od 31.12.2021
11.	184571	matematika	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			2021/83:3435-OAC platné od 31.12.2021
12.	184573	matematika	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			2021/83:3436-OAC platné od 31.12.2021
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. Identifikácia predmetu žiadosti	
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.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	Radoslav Harman, doc., Mgr., PhD.
III.1.1. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...
III.1.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 1	A Randomized Exchange Algorithm for Computing Optimal Approximate Designs of Experiments.
III.1.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 2	Computing exact D-optimal designs by mixed integer second-order cone programming.
III.1.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 3	On decompositional algorithms for uniform sampling from n-balls and n-spheres.
III.1.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 4	Computing c-optimal experimental designs using the simplex method of linear programming.
III.1.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 5	Improvements on removing non-optimal support points in D-optimum design algorithms.
III.1.2. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 2	
III.1.2. Meno	Pavol Quittner, prof., RNDr., DrSc.
III.1.2. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...
III.1.2.1. Názov výstupu tvorivých činností 1	A priori bounds for global solutions of a semilinear parabolic problem.
III.1.2.1. Názov výstupu tvorivých činností 2	Singularity and decay estimates in superlinear problems via Liouville-type theorems. Part I: Elliptic equations and systems.
III.1.2.1. Názov výstupu tvorivých činností 3	Singularity and decay estimates in superlinear problems via Liouville-type theorems. Part II: Parabolic equations.
III.1.2.1. Názov výstupu tvorivých činností 4	Superlinear Parabolic Problems. Blow-up, Global Existence and Steady States.
III.1.2.1. Názov výstupu tvorivých činností 5	Optimal Liouville theorems for superlinear parabolic problems.
III.1.3. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 3	
III.1.3. Meno	Daniel Ševčovič, prof., RNDr., DrSc.
III.1.3. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...
III.1.3.1. Názov výstupu tvorivých činností 1	Evolution of plane curves driven by a nonlinear function of curvature and anisotropy.
III.1.3.1. Názov výstupu tvorivých činností 2	Manifold evolution with tangential redistribution of points.
III.1.3.1. Názov výstupu tvorivých činností 3	Analysis of the free boundary for the pricing of an American call option.
III.1.3.1. Názov výstupu tvorivých činností 4	A direct method for solving an anisotropic mean curvature flow of plane curves with an external force.
III.1.3.1. Názov výstupu tvorivých činností 5	Analytical and numerical methods for pricing financial derivatives.
III.1.4. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 4	
III.1.4. Meno	Róbert Jajcay, prof., RNDr., DrSc.
III.1.4. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...
III.1.4.1. Názov výstupu tvorivých činností 1	Dynamic cage survey.
III.1.4.1. Názov výstupu tvorivých činností 2	Cayley cages.
III.1.4.1. Názov výstupu tvorivých činností 3	Cyclic complements and skew morphisms of groups.
III.1.4.1. Názov výstupu tvorivých činností 4	Cayley maps.
III.1.4.1. Názov výstupu tvorivých činností 5	Skew-morphisms of regular Cayley maps.
III.1.5. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 5	
III.1.5. Meno	Michal Fečkan, prof., RNDr., DrSc.
III.1.5. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...
III.1.5.1. Názov výstupu tvorivých činností 1	Topological degree approach to bifurcation problems.
III.1.5.1. Názov výstupu tvorivých činností 2	Bifurcation and chaos in discontinuous and continuous systems.
III.1.5.1. Názov výstupu tvorivých činností 3	Poincaré-Andronov-Melnikov analysis for non-smooth systems.
III.1.5.1. Názov výstupu tvorivých činností 4	Fractional-Order Equations and Inclusions.
III.1.5.1. Názov výstupu tvorivých činností 5	Modeling, Analysis and Control of Dynamical Systems: With Friction and Impacts.

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_matematika_teoria_vyucovania_matematiky_schvalene.pdf**
[368596a525ba1e869a4b6fd112868b55ef8537c7d47310654864c0f24b6e0809]
2. **FMFI_UK_HIK_krite_ria_matematika_teoria_vyucovania_matematiky_schvalene.pdf**
[368596a525ba1e869a4b6fd112868b55ef8537c7d47310654864c0f24b6e0809]
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_Harman_VUPCH_SK_43393_(SK)_43445.xlsx**
[049b4e87851caeeb489c449dfef6753d4133fa89a68ae93ff40a3bdfbdf8154]
8. **Harman_VTC_SK_1_fix.xlsx**
[0530d872d7095cb84ce4eab5b6613e3bd300e6aa1967750f165df4a5e5c51465]
9. **Harman_VTC_SK_2_fix.xlsx**
[d02e4a8704eb743494588b11499e777d2dcb2049b9e54a6fdf0cb96d693e4598]
10. **Harman_VTC_SK_3_fix.xlsx**
[e732a8117d2cd5ba140f4bfa85ff9ff301a1b59f7521737c1f121c5f6472a8ae]
11. **Harman_VTC_SK_4_fix.xlsx**
[be7b9f2225d817f125de08ab324fcc086b0d4e324e65ab3676b989902f97ed75]
12. **Harman_VTC_SK_5_fix.xlsx**
[ea07cbbff3deeb12765bf529eb79022ab79b095ee3a9dd7c84bf5c061b0d4e89]
13. **VUPCHZO_Quittner_VUPCH_SK_43417_(SK)_43445_(1).xlsx**
[e7cbb1cc8b25d219880593595b2bac0a441120de3f5101652c3c9cde96f0cb2d]
14. **Quittner_VTC_SK_1_fix.xlsx**
[ea9b551d12f110c61cf9ad257a7034504cf9e7496a72d23fb8cfe4299f255a1a]
15. **Quittner_VTC_SK_2_fix.xlsx**
[373c943da7beb26cf0b63e5c6116b0cd8df147146a32166d39b5263314a4865b]
16. **Quittner_VTC_SK_3_fix.xlsx**
[c169cfe5422779cad882202b90a0923ccc891e3fd0e8a7799bdaacc4cb5fe4e1]
17. **Quittner_VTC_SK_4_fix.xlsx**
[e36235ef658d230240e369997c526ace15e7e1d93304008d6caf568be175145a]
18. **Quittner_VTC_SK_5_fix.xlsx**
[cc4f23b6a7829ef016fda911ee9a257012426fc90f79acaf6fde2a989ab7dca0]
19. **VUPCHZO_Sevcovic_VUPCH_SK_43405_(SK)_43445.xlsx**
[3be74f18d41ff560897dc9f4b32ceb8bcbdd522d79e2d46e26532915509bcabab]
20. **Sevcovic_VTC_SK_1_fix.xlsx**
[06f5a2dd6793aaf9b805d78c54e2aa927c8a7d5371e4df42e79228117735ceb]
21. **Sevcovic_VTC_SK_2_fix.xlsx**

- [04a8f6e1f435150e575d4e438e1a6daaea268a16decd57c6eca81e47081ae22a]
22. **Sevcovic_VTC_SK_3_fix.xlsx**
[eb1795b01ddb7211cb0bce29f21c3b86cd1d8102d80270f922474b5c63914486]
 23. **Sevcovic_VTC_SK_4_fix.xlsx**
[aa134d2e205c6a79f37c27408363d89c8115321200626a242c96811a0a0f522e]
 24. **Sevcovic_VTC_SK_5_fix.xlsx**
[36ae69b728c8274ea9a2ccc0bb6a64ad641ee14d372161c7039722fe64e2c0c0]
 25. **VUPCHZO_Jajcay_VUPCH_SK_43429_(SK)_43445.xlsx**
[277129fae58119223401398d595620afa54446949d3b130f0013ae2cffab6395]
 26. **Jajcay_VTC_SK_1_fix.xlsx**
[2a8662b6883eb6a5d651749733d433045e2620296ae3c65d7cf788573ee30a1d]
 27. **Jajcay_VTC_SK_2_fix.xlsx**
[732d017215eb22c95237e7614618bc5f78212bd9638d411b0816b322d5ac04c5]
 28. **Jajcay_VTC_SK_3_fix.xlsx** [bba9bd5a8debfc343ffff94c2ce570c9067a7f62f706bc72784f6f8c234a7f53]
 29. **Jajcay_VTC_SK_4_fix.xlsx**
[49f6b38b158aae374b0bf3b498af79adadb109881f9af6f93bb9adef77bb6174]
 30. **Jajcay_VTC_SK_5_fix.xlsx**
[fa516e21f0b932030d12d569e9e46e72eec29a726a0606878ac65813a2d5d507]
 31. **VUPCHZO_Feckan_VUPCH_SK_43441_(SK)_43445.xlsx**
[2ef837f6243d85724d9afc576ed11f21f516880a571da2b87af3af5a32955c30]
 32. **Feckan_VTC_SK_1_fix.xlsx**
[7affd8338e6230d37c572076810e5215c42622fa0cb898f56b93bf1f83a5be10]
 33. **Feckan_VTC_SK_2_fix.xlsx**
[0bc1fe1cbddebee3a32a0481385feb9e0561e9d0204ed882de09ed5a319b806e]
 34. **Feckan_VTC_SK_3_fix.xlsx**
[266020ce98849fc836696561ee05934bcbf0086e23f00ead7d3f6e92a5900276]
 35. **Feckan_VTC_SK_4_fix.xlsx**
[910dc2a9fc08f666aeae0cb51fa38280bd9fb32993c763da3080fe74d107a427]
 36. **Feckan_VTC_SK_5_fix.xlsx**
[998d05f925446f6541eb8a88dc659aa45802ba89370aed8909d3aa44f7c2a4f2]