

I. Identifikačné údaje žiadateľa									
I.1. Názov vysokej školy	Slovenská technická univerzita v Bratislave								
I.2. Sídlo vysokej školy	Vazovova 5, 812 43 Bratislava								
I.3. IČO vysokej školy	00397687								
I.4. Názov fakulty	STU: Fakulta elektrotechniky a informatiky								
I.5. Sídlo fakulty	Ilkovičova 3, 812 19 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	Objektom skúmania v odbore habilitačného a inauguračného konania "informatika" sú dáta: informácie a znalosti v rozmanitej podobe. Odbor sa primárne zaoberá získavaním, vyhľadávaním, prenosom, zhromažďovaním, organizáciou, ukladaním, interpretáciou, prezentovaním, rozširovaním a využívaním informácií a znalostí v rôznych podobách. Odbor Informatika zahŕňa poznatky týkajúce sa programovania, metodológie vývoja softvéru, softvérového inžinierstva, spracovania informácií, ochrany informácií, dátovej vedy, počítačového inžinierstva, vnorených systémov, informačných systémov, umelej inteligencie, kognitívnej vedy, teoretickej informatiky, počítačovej grafiky, počítačového videnia, počítačových, informačných a komunikačných sietí, informačných a komunikačných technológií, tvorba modelov a systémov informačných a komunikačných technológií, databázových systémov, teoretickej informatiky, kybernetickej bezpečnosti a ďalších aspektov informatiky. Odbor rozširuje a aplikuje znalosti z iných technických, matematických, prírodovedných, humanitných a spoločenskovedných predmetov. Tvorivá činnosť v odbore sa vyznačuje nezávislým, kritickým a analytickým myslením, jeho vhodnou aplikáciou v aktuálnych podmienkach odboru, prezentovaním výstupov tvorivej činnosti pred vedeckou a odbornou komunitou v Slovenskej republike a v zahraničí. Vyznačuje sa vysokou mierou integrity vedeckého bádania, interpretácie a prezentácie jeho výsledkov. Uskutočňovanie tvorivej činnosti v odbore vychádza z kvalifikovaného hodnotenia výsledkov základného a aplikovaného výskumu, schopnosti formulovať nové hypotézy a stratégie pre ďalší výskum a rozvoj odboru. Predmetné predpoklady súborne tvoria nevyhnutnú bázu pre uskutočňovanie výskumu a vývoja a vytvárania nových poznatkov v odbore v rozsahu študijného odboru "informatika".								
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.	104372	aplikovaná informatika	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			ex offo platné od 9.11.2015
2.	104371	aplikovaná informatika	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			ex offo platné od 9.11.2015
3.	104370	aplikovaná informatika	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			ex offo platné od 9.11.2015
4.	104369	aplikovaná informatika	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			ex offo platné od 9.11.2015
5.	104360	telekomunikácie	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			2019/17108:9-A1110 platné od 15.11.2019
6.	104359	telekomunikácie	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			2019/17108:9-A1110 platné od 15.11.2019
7.	104358	telekomunikácie	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			2019/17108:9-A1110 platné od 15.11.2019
8.	104357	telekomunikácie	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			2019/17108:9-A1110 platné od 15.11.2019
Pracovisko Fakulta informatiky a informačných technológií (sídlo)									
9.	12826	aplikovaná informatika	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			2019/18599:36-A1110 platné od 20.12.2019
10.	104575	aplikovaná informatika	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			2019/18599:36-A1110 platné od 20.12.2019
11.	104191	aplikovaná informatika	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			ex offo platné od 9.11.2015
12.	104190	aplikovaná informatika	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			ex offo platné od 9.11.2015
II.7. Počet študijných odborov, v ktorých vysoká škola poskytuje vysokoškolské vzdelávanie						17			
II.8. Počet študijných odborov, v ktorých je vysoká škola oprávnená vytvárať, uskutočňovať a upravovať študijné programy tretieho stupňa						17			

II. Identifikácia predmetu žiadosti	
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://www.fe.i.stuba.sk/sk/veda-a-vy...
II.14. Odbory HIK, ktoré odbor HIK nahrádza	aplikovaná informatika (2015-18811/48156:9-15A0) telekomunikácie (2015-18811/48156:9-15A0).
II.15. Zdôvodnenie nadväznosti alebo integrácie	Integrácia týchto odborov habilitačných a inauguračných konaní do odboru "informatika" bola realizovaná na základe odporúčaní Hodnotiacej správy pracovnej skupiny výkonnej rady SAAVŠ a za účelom harmonizácie postupov a kritérií na udeľovanie titulov a obsadzovanie fukčných miest v odboroch habilitačných a inauguračných konaní priradených k št. odboru "informatika" na pracoviskách FEI STU.
III.1.1. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 1	
III.1.1. Meno	Miloš Oravec, prof. Dr. Ing.
III.1.1. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 1	Support vector machine and deep-learning object detection for localisation of hard exudates.
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 2	A survey of iris datasets.
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 3	Structure and base analysis of receptive field neural networks in a character recognition task.
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 4	On the speech properties and feature extraction methods in speech emotion recognition.
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 5	Comparative study of local binary pattern derivatives for low size feature vector representation in face recognition.
III.1.2. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 2	
III.1.2. Meno	Martin Drozda, prof. Dr. rer. nat.
III.1.2. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 1	Analysis and experimental evaluation of the Needleman-Wunsch algorithm for trajectory comparison
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 2	User Experience Meets GPS Trajectory Search.
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 3	AIS for Misbehavior Detection in Wireless Sensor Networks: Performance and Design Principles
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 4	Priming: making the reaction to intrusion or fault predictable.
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 5	Characterizing the Interaction Between Routing and MAC Protocols in Ad-hoc Networks.
III.1.3. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 3	
III.1.3. Meno	Pavol Zajac, prof. Ing. PhD.
III.1.3. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 1	IoT security challenges: Cloud and blockchain, postquantum cryptography, and evolutionary techniques.
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 2	A reaction attack on the QC-LDPC McEliece cryptosystem.
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 3	Overview of the McEliece cryptosystem and its security.
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 4	Cryptographic properties of small bijective S-boxes with respect to modular addition.
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 5	Ephemeral keys authenticated with merkle trees and their use in IoT applications.
III.1.4. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 4	
III.1.4. Meno	doc. Ing. PhD. Róka, doc. Ing. PhD.
III.1.4. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 1	Performance analysis and selection of wavelength channels based on the FWM effect influence in optical DWDM systems.
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 2	Protection schemes in HPON networks based on the PWFBA algorithm.

III.1.4. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 4	
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 3	An effective evaluation of wavelength scheduling for various WDM-PON network designs with traffic protection provision.
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 4	Performance analysis of wavelength division multiplexing-based passive optical network protection schemes by means of the network availability evaluator.
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 5	Evaluation of resource efficiencies for the non-symmetric dynamic wavelength allocation method applied in the P2MP WDM-PON network design.
III.1.5. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 5	
III.1.5. Meno	Juraj Kačur, doc. Ing. PhD.
III.1.5. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 1	An analysis of eye-tracking features and modelling methods for free-viewed standard stimulus: Application for schizophrenia detection
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 2	Eye tracking based dyslexia detection using a holistic approach.
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 3	On the speech properties and feature extraction methods in speech emotion recognition. In Sensors.
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 4	Building Accurate and Robust HMM Models for Practical ASR Systems.
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 5	Smart AppStore: expanding the frontiers of smartphone ecosystems
IX. Prílohy	
IX.11. Ďalšie doplňujúce informácie	Vnútny predpis č. 4/2025 Pravidiel pre tvorbu a posudzovanie podkladov na získanie práv na habilitačné konania a inauguračné konania na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave (https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_pravne_organizacne/Pravidla_pre_TaPP_Hal_2025.pdf). Postupy čl. 6 a čl. 7 štandardov: Smernica rektora číslo 1/2023 – SR Pravidlá na určenie minimálnych kritérií na získanie titulu docent a profesor na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave a obsadzovania funkčných miest docent a profesor (https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/kancelaria-kvality/predpisy/1_2023_SR_Kriteria_na_ziskanie_titulu_doc_a_prof.pdf). V prílohe smernica uvádza minimálne kritéria platných odborov habilitačných a inauguračných konaní s akreditáciou podľa § 40 ods. 2 zákona č. 269/2018 Z.z.). Postupy čl. 8 štandardov: Smernica rektora číslo 6/2021 – SR Pravidlá a postupy na uskutočňovanie habilitačných konaní a inauguračných konaní na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave (https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_veda_vyskum/Smernice/Pravidla_uskutocnovania_Hal_konani_na_STU_podpisane_2021-8-19.pdf).

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. **Mimimálna kritéria_doc; prof_FeiSTU_OdborHal_Informatika.pdf**
[78302712b43d5a5e6790af79ffa312e09a0d2eaa7b105acacae86d981aca0750]
2. **Mimimálna kritéria_doc; prof_FeiSTU_OdborHal_Informatika.pdf**
[78302712b43d5a5e6790af79ffa312e09a0d2eaa7b105acacae86d981aca0750]
3. **zoznam clenov VR STU.xlsx**
[fcd08b99d70739aa2cb632d7cacce6aeea49a288704f73d1c32fe827aab71ac5]
4. **zoznam clenov VR FEI STU.xlsx**
[cf4b74b2afa9ba7340d5dd3f1a4747eefa6840ffda0875a102b8e801f78adb4d]
5. **zoznam clenov VR FEI STU s odb. kapac. posudzovať Hal v odbore Informatika.xlsx**
[b1c5d99b4b8ee7dc0286aa75c786a91e6d1ffd47660ac723f07dfe2e620d867]
6. **Oravec_Milos_VUPCH.xlsx** [e01a543b1c5720b55e4e5c0f19e4537ecce4b9d9755e8d8be2f67465f552d734]
7. **Oravec_Milos_VTC_1.xlsx** [8ae68ed9b559457db467f7382a69f627e062544f88638056b5e8e38de1600557]
8. **Oravec_Milos_VTC_2.xlsx** [64bc6c351fa88885ce2f79b65709961f8737a650f7555876385bafac41081f91]

9. **Oravec_Milos_VTC_3.xlsx** [6f2a1e3ffac695817b9b6f1b6549a3974c4a5b617e50c413500881a5a745bc96]
10. **Oravec_Milos_VTC_4.xlsx**
[e7724b4debc5ca436b34ce703d6641da54e0cc091b7447b1204f0a8bd97118a6]
11. **Oravec_Milos_VTC_5.xlsx** [dab213a11c2b2568ba433c2d49c4b5da9111d03288cf1b5d62631961abcf355a]
12. **Drozda_Martin_VUPCH.xlsx**
[8a58edad1b8afe39853de0948ae3acb5a88139dc016917076707a13191d8b84f]
13. **Drozda_Martin_VTC_1_2025.xlsx**
[518a7c423f785fc59eac77b39f441ebd8e249d22105e6011ac57798c9149ccf7]
14. **Drozda_Martin_VTC_2_2025.xlsx**
[bdd134b91ca7daddad313fb0e1f57b7fcbdf937cb802b2ad5f42fe19a8a2c6c3]
15. **Drozda_Martin_VTC_3_2025.xlsx**
[16c367c38b5dc92b9474c58475fb92e05b3f8b4d226302acb629ba15c4d85a5e]
16. **Drozda_Martin_VTC_4_2025.xlsx**
[e961bb9661a1ef6211863a7b633c6fe0eb4aa2fe2b870c77755870d6b1b3e0c3]
17. **Drozda_Martin_VTC_5_2025.xlsx**
[c39e0323c52edde512ef446a49fe0a08fd52e3fb286c6da0ef5307de95c7c6b8]
18. **Zajac_Pavol_VUPCH.xlsx** [39d8da6c9f932a2ea18c8c16f1152cdde5cfcf05371223a95e449d23606b7228]
19. **Zajac_Pavol_VTC_1_2025.xlsx**
[632315681033677e4ba2f2ac7a6d75ced5773ea39f8e368c19e2b06789b84c93]
20. **Zajac_Pavol_VTC_2_2025.xlsx**
[275713b6e13a582f583707b2eb5cc4fb284785f1e02c80a3186da19828c46668]
21. **Zajac_Pavol_VTC_3_2025.xlsx**
[77f7bf59cce062f8f9868c6040fd4c3e7081071996c4176fdd5f605aeb668347]
22. **Zajac_Pavol_VTC_4_2025.xlsx**
[2eb65dc544aacc2ac35533b049e5ffb5f030a31a7bbbf4f71ea682bfe9f5ae5d]
23. **Zajac_Pavol_VTC_5_2025.xlsx**
[3d50fccb552bd37d00238fdc3c461713e90789984a233b2c005b26636d315388]
24. **Roka_Rastislav_VUPCH.xlsx**
[2ecea34ea1946a9c0ea68c6d77d639dd50724b21bf6bb8de94dd2ba6b4656e58]
25. **Roka_Rastislav_VTC_1_2025.xlsx**
[9b71928f1ab2c5636781be850f5a1efcafb3906992b26b2e0f861bc29630abfd]
26. **Roka_Rastislav_VTC_2_2025.xlsx**
[4774b3f7ca9fccc49c80257464cae01ac3cbc5c4b19482477e56767d3589a5f1]
27. **Roka_Rastislav_VTC_3_2025.xlsx**
[2ddec750012228d3875e8d9963cbd65f1197efe62adc71aeb30c6fec418dce49]
28. **Roka_Rastislav_VTC_4_2025.xlsx**
[60cdd48378a152a7f660122f6a178b834a9c072b6b6c12142fc7cad6af9069eb]
29. **Roka_Rastislav_VTC_5_2025.xlsx**
[1d44cb2774051ad7a735363f813737ba35d79ef6f9de95c0af5fdd1be6d751c5]
30. **Kacur_Juraj_VUPCH.xlsx** [f3637c29148b1bfa9ee2c1aff29aeb4606f920760af5c24dc73c64cbbaae4a2c]
31. **Kacur_Juraj_VTC_1_2025.xlsx**
[f80ca1da900cce4317a28096aa0ae6e7747ca43006193b05957f5cbb9cc6e8fd]
32. **Kacur_Juraj_VTC_2_2025.xlsx**
[9bc51cdaba26f251062ce12e0f09852e6c6e77a397a4b61d952976dfe7b2c420]
33. **Kacur_Juraj_VTC_3_2025.xlsx**
[79d11c6d98091b790f6b7632ccff12016c8d90b349d98fd0763d3999debc4a60]
34. **Kacur_Juraj_VTC_4_2025.xlsx**
[f2dc515236bef899a46f46b0c1eb5d7a53224bd50b1263e3fa1be21a58204500]
35. **Kacur_Juraj_VTC_5_2025.xlsx**
[0a60308be22fe129bc61a42ac8220e58f14742a34d65f190cf2e201c60c1d5da]