

Profesijný životopis

Name and surname, maiden name, academic degree, scientific-pedagogical degree or artistic-pedagogical degree and scientific rank	Xiaolu Hou, Bc. PhD.
Date and place of birth	11.11.1989 Jinan, ShanDong, China
Higher education and further academic growth	2012 (Bc.) Mathematical sciences, School of Physical and Mathematical Sciences, Nanyang Technological University (NTU), Singapore 2017 (PhD.) Mathematical sciences, School of Physical and Mathematical Sciences, NTU, Singapore
Employments	2021 – teraz, Assistant Professor, Faculty of Informatics and Information Technologies (FIIT), Slovak University of Technology (STU) 2020, Research Scientist, Physical Analysis & Cryptographic Engineering Lab, NTU, Singapore 2019 – 2020, Research Fellow, National University of Singapore 2018 – 2019, Secure Computing Researcher, Acronis 2017 – 2018, Research Fellow, Cyber Security Lab, NTU
Teaching activities (workplace/subjects)	2022 – teraz, FIIT STU, Cryptography and Embedded System Security 2015 – 2016, SPMS NTU, Discrete Mathematics 2015, SPMS NTU, Group and Symmetries 2014, NTU, Discrete Mathematics for Engineering School 2012, NTU, Engineering Math Exercise / Cvičenia: Discrete Mathematics (2015 – 2016) NTU Group and Symmetries (2015 – 2016) NTU Discrete Mathematics (2014 – 2015) NTU Discrete Mathematics for Engineering School (2014 – 2015) NTU

	Engineering Math (2012 – 2013) NTU Lessons / Prednášky: Cryptography and Embedded System Security (2023 – 2024) FIIT STU Cryptography and Embedded System Security (2022 – 2023) FIIT STU Cryptography and Embedded System Security (2021 – 2022) FIIT STU – new course building										
Professional specialization	Applied Informatics, Information Technology										
Publication activity including author's sheets and publication category according to the decree No. 456/2012 Z. z.) 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá	Učebnica: 1x, ACA, 24.87 AH, 50% Publikácie: <table> <tr> <td>Category / Kategória A+</td><td>23</td></tr> <tr> <td>Category / Kategória A</td><td>3</td></tr> <tr> <td>Category / Kategória A-</td><td>10</td></tr> <tr> <td>Category / Kategória B</td><td>0</td></tr> <tr> <td>Total / Súčet</td><td>36</td></tr> </table> Zoznam publikácií	Category / Kategória A+	23	Category / Kategória A	3	Category / Kategória A-	10	Category / Kategória B	0	Total / Súčet	36
Category / Kategória A+	23										
Category / Kategória A	3										
Category / Kategória A-	10										
Category / Kategória B	0										
Total / Súčet	36										
Citation to scientific/artistic work	87 Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v databáze EPCA 232 Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch WoS a databáze SCOPUS 0 Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch WoS a databáze SCOPUS 367 Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch 0 Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch 596 Total / Súčet https://orcid.org/0000-0002-4512-6921 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=54968605800 https://www.webofscience.com/wos/author/record/AA-M-3034-2021 Zoznam citácií										
Number of PhD students: (do not apply to habilitation process)	-										
Contact address of the candidate	BC. Xiaolu Hou, PhD.										

	Faculty of Informatics and Information Technologies Slovak University of Technology in Bratislava xiaolu.hou@stuba.sk
Priebeh Habilitačného konania	
Dátum doručenia žiadosti o habilitačné konanie	3.9.2024
Názov študijného odboru, v ktorom sa konanie uskutočňuje	Aplikovaná informatika
Téma habilitačnej práce alebo inauguračnej prednášky	Hardware security of neural networks
Dátum, od ktorého je habilitačné konanie prerušené a lehotu, v ktorej majú byť odstránené nedostatky žiadosti	-
Oponenti habilitačnej práce a členovia habilitačnej komisie meno a priezvisko, akademický titul a vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul, vedecké hodnosti a pracovisko	Oponenti: • prof. Ing. Róbert Lórencz, CSc. – Fakulta informačných technológií, České vysoké učení technické v Praze • doc. Ing. Milan Vojvoda, PhD. – Fakulta elektrotechniky a informatiky, Slovenská technická univerzita v Bratislave • doc. Ing. Július Baráth, PhD. – Katedra informatiky, Akadémie ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, Liptovský Mikuláš Habilitačná komisia: Predseda: • prof. Ing. Ivan Kotuliak, PhD. – FIIT STU v Bratislave Členovia: • prof. Dr. Ing. Zbyněk Raida – FEKT VUT v Brně • prof. Ing. Miloš Drutarovský, CSc. – FEI TU v Košiciach
Návrh habilitačnej komisie alebo inauguračnej komisie S odporúčaním udeliť/neudelíť titul docent v odbore alebo schváliť/neschváliť návrh na vymenovanie za profesora v odbore	scan
Rozhodnutie príslušnej vedeckej rady	scan
Prezenčná listina zo zasadnutia vedeckej rady, ktorá o žiadosti rozhodovala	scan
Dátum, čas a miesto konania habilitačnej prednášky a	

dátum, čas a miesto konania obhajoby habilitačnej práce §1 ods.14	
Dátum, čas a miesto konania inauguračnej prednášky §4 ods.10	
Dátum a dôvod skončenia habilitačného konanie alebo vymenúvacieho konania	
Kontaktná adresa habilitanta	Fakulta informatiky a informačných technológií