

Habilitačné konanie : § 76 ods.10 zákona č.131/2002 Z.z. § 1 ods. 14 a § 3 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z	
Meno a priezvisko	Radoslav Vargic
Dátum doručenia žiadosti o habilitačné konanie	22.02. 2021
Dátum, od ktorého je habilitačné konanie prerušené a lehotu, v ktorej majú byť odstránené nedostatky žiadosti	-
Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania, v ktorom sa konanie uskutočňuje	telekomunikácie
Téma habilitačnej práce	Časovo-frekvenčná analýza a wavelety
Údaje z profesijného životopisu	
Akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti	Ing., PhD.
Rok narodenia	1972
Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní	<p>Od septembra 1995 do marca 1999</p> <p>Kompresia statického obrazu s využitím waveletovej transformácie a lifting schémy</p> <p>Doktorandské štúdium, PhD. v odbore aplikovaná informatika, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ilkovičova 3, 812 19, Bratislava</p> <p>Od septembra 1990 do júna 1995</p> <p>Absolvovanie štátnej skúšky: Inžinier</p> <p>Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ilkovičova 3, 812 19, Bratislava</p> <p>Oblasť: Telekomunikácie, ortogonálne transformácie</p>
Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	<p>6/1999-03/2000 – IBM, Nemecko, IT expert, správa informačných systémov a sietí</p> <p>06/2000-6/2011 – Siemens AG, Nokia Siemens Networks - konzultant v oblasti vývoja mobilných sietí GSM, UMTS, LTE, vyhodnocovania kvality videa a simulácií</p> <p>03/2002 - súčasnosť – odborný asistent na ÚMIKT</p> <p>08/2004 - súčasnosť- Kedros, a.s., konzultant v oblasti architektúry IT riešení, cca 25 úspešne realizovaných projektov v oblasti: DSP,</p>

Podpisy v priložených dokumentoch sa anonymizujú z dôvodu ochrany osobnosti podľa § 11 a nasl. Občianskeho zákonníka.

<p>Priebeh pedagogickej činnosti:</p>	<p>3G mobilné siete, IP multimedia systems, IPTV, GIS, Elektronický mýtny systém, Systémy zberu údajov, Monitorovacie systémy</p> <p>Ústav multimediálnych IKT FEI STU - (148 SH, 33 semestrov, mimo vedenia BP/DP)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pravdepodobnostné modely v telekomunikáciách, inžinierske štúdium, 2001/2-2004/5 cvičenie 2. Elektronika v komunikačných systémoch, 2003/4 cvičenie 3. Číslcové spracovanie obrazu, 2003/4, cvičenie 4. Wavelety a banky filtrov, inžinierske štúdium, 2002/3-2014/15, prednášanie, cvičenie 5. Analógové a digitálne spracovanie signálov 1, bakalárske štúdium, 2011/12-2015/16 prednášanie, zčasti cvičenie 6. Multimediá 2, bakalárske štúdium, 2015/16-2017/18, prednášanie, cvičenie 7. Multimediálne služby a aplikácie, bakalárske štúdium, 2018/19-súčasnosť, prednášanie, cvičenie 8. Pokročilé metódy spracovania obrazu a videa, inžinierske štúdium, 2015/16-2018/19, prednášanie, cvičenie 9. Tvorba softvéru v telekomunikáciách, inžinierske štúdium, 2015/16-2017/18, prednášanie, sčasti cvičenie 10. Tvorba softvéru v IKT, bakalárske štúdium, 2018/19-súčasnosť, prednášanie, cvičenie 11. Počítačové siete, bakalárske štúdium, 2020/21, prednášanie <p>Fakulta informatiky a informačných technológií STU - (1 SH, 2 semestre)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bezdrôtové telekomunikačné systémy, 2007/8-2008/9, inžinierske štúdium, cvičenie <p>Vedenie diplomových a bakalárskych prác (1999 až dnes)</p> <p>Obhájených: 72 bakalárskych prác, 40 diplomových prác</p>
<p>Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní</p>	<p>Informatika, Telekomunikácie</p>

<p>Údaje o publikačnej činnosti Údaje o publikačnej činnosti vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie (napr. AAB, podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 Z. z.)</p> <p>1. monografia 2. učebnica 3. skriptá</p>	<p>ABC - kapitola vo vedeckých monografiách vydané v zahraničnom vydavateľstve</p> <ol style="list-style-type: none"> [ACB] POLEC, J. -- KARLUBÍKOVÁ, T. -- VARGIC, R. [20%]. Pravdepodobnostné modely v telekomunikáciách. Bratislava : STU v Bratislave FEI, 2007. 167 s., 12.5 AH, ISBN 978-80-227-2641-2. [ACB] PODHRADSKÝ, P. -- MEDVECKÝ, M. -- TRÚCHLY, P. -- VARGIC, R. [12%] -- LONDÁK, J. -- KADLÍČ, R. -- SCHUMANN, S. -- SALAZAR, J. -- SILVESTRE, S. -- LEVICKÝ, D. -- POLAKOVIČ, A. Sieťové architektúry, služby a aplikácie. Bratislava : Vydavateľstvo SPEKTRUM STU, 2020. 120 s., 10.2 AH, ISBN 978-80-227-5000-4. <p>BCI - Skriptá a učebné texty</p> <ol style="list-style-type: none"> [BCI] POLEC, Jaroslav - KARLUBÍKOVÁ, Tatiana - ORAVEC, Miloš - PAVLOVIČOVÁ, Jarmila - VARGIC, Radoslav [10%]. Vybrané metódy kompresie dát. Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2000. 196 s., 16.6 AH, ISBN 80-223-1392-0. [BCI] POLEC, Jaroslav - KARLUBÍKOVÁ, Tatiana - ORAVEC, Miloš - PAVLOVIČOVÁ, Jarmila - VARGIC, Radoslav [10%]. Medzinárodné štandardy pre kompresiu obrazu I. : princípy kódovania obrazov. Bratislava : Vydavateľstvo STU, 2001. CD ROM, 194 s., 16.4 AH, ISBN 80-227-1629-4. <p>[BCI] VARGIC, R. Wavelety a banky filtrov. Bratislava : STU v Bratislave, 2004. 136 s., 11.9 AH, ISBN 80-227-2093-3</p>
<p>Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu</p>	<p>Citácie alebo umelecké ohlasy spolu: 51</p> <p>Citácie alebo umelecké ohlasy WOS: 17</p> <p>Citácie alebo umelecké ohlasy SCOPUS: 51</p>
<p>Priebeh habilitácie</p>	
<p>Údaje o oponentoch HP a členoch habilitačnej komisie, meno a priezvisko, akademický titul a vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul, pracovisko</p>	<p>Predseda habilitačnej komisie:</p> <ul style="list-style-type: none"> prof. Ing. Gregor Rozinaj, - FEI STU v Bratislave <p>Členovia habilitačnej komisie:</p> <ul style="list-style-type: none"> prof. Ing. Jozef Juhár, PhD. – KEMT, FEI TU v Košiciach prof. Ing. Boris Šimák, CSc. – KTT, FEL ČVUT v Praze <p>Oponenti habilitačnej práce:</p> <ul style="list-style-type: none"> doc. Ing. Radim Burget, Ph.D. – ÚT, FEKT VUT v Brně prof. Ing. Róbert Hudec, PhD. – KMIKT, FEIT ŽU Žilina doc. RNDr. Elena Šikudová, Ph.D. – KSVI, MFF UK Praha
<p>Oponentské posudky</p>	<p>doc. Ing. Radim Burget, Ph.D. prof. Ing. Róbert Hudec, PhD. doc. RNDr. Elena Šikudová, Ph.D.</p>

Návrh habilitačnej komisie s odporúčaním udeliť/neudeliť titul docent v odbore habilitačného konania a inauguračného konania	Stanovisko
Zloženie vedeckej rady, ktorá prerokovala návrh na udelenie titulu „docent“, meno a priezvisko, akademický titul a vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul, vedecké hodnosti. Ak člen vedeckej rady vysokej školy nie je členom akademickej obce tejto vysokej školy alebo ak člen vedeckej rady fakulty nie je členom tejto vysokej školy uvádza sa aj názov zamestnávateľa tohto člena.	Vedecká rada FEI STU
Rozhodnutie príslušnej vedeckej rady, vrátane jeho odôvodnenia, ak sa vypracúva, a lehotu na prípadné opätovné predloženie žiadosti podľa §2 ods.2	Uznesenie VR FEI STU
Prezenčná listina zo zasadnutia vedeckej rady, ktorá o žiadosti rozhodovala	Prezenčná listina (online zasadnutie)
Dátum, čas a miesto konania habilitačnej prednášky a dátum, čas a miesto konania obhajoby habilitačnej práce §1 ods.14	28.05. 2021 od 09:00 h, online formou cez MS Teams meeting 28.05. 2021 od 09:00 h, online formou cez MS Teams meeting
Dátum a dôvod skončenia habilitačného konania	Udelením titulu docent rektorom STU s účinnosťou od 27.09. 2021
Kontaktná adresa habilitanta	Ústav multimediálnych IKT, Fakulta elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava