

Habilitačné konanie :

§ 76 ods.10 zákona č.131/2002 Z. z.

§ 1 ods. 14, § 2a vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z. z. v znení vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 457/2012 Z. z.

Meno a priezvisko, rodné priezvisko	Marek Kukučka
Dátum doručenia žiadosti o habilitačné konanie	30.09.2015
Dátum, od ktorého je habilitačné konanie prerušené a lehotu, v ktorej majú byť odstránené nedostatky žiadosti	
Názov študijného odboru, v ktorom sa konanie uskutočňuje	5.2.13 Elektronika
Téma habilitačnej práce	Napätové mapovanie, lokalizácia, výskum a metodika merania vlastností aktívnych bodov na pokožke
Údaje z profesijného životopisu	
Akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti	Ing., PhD.
Rok narodenia	1975
Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelaní	1994 - 1998 Bc. štúdium, titul Bc. Elektronika, elektronické obvody, senzory, systémy, spracovanie signálov. Fakulta elektrotechniky a informatiky STU, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava, 1998 - 2000 Ing. štúdium, ukončil s vyznamenaním, titul Ing. (MSc.) Rádioelektronika a elektronika, diagnostické systémy, lekárska elektronika, biomedicínska technika. Fakulta elektrotechniky a informatiky STU, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava, 2000 - 2003 PhD. štúdium, titul PhD. (obhájil v 2005) Diagnostické systémy, lekárska elektronika, biomedicínska technika. Fakulta elektrotechniky a informatiky STU, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava
Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	1999 - 2003 Externý učiteľ, Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Karola Adlera 5, Bratislava Pedagogické práce - vyučovanie predmetov „Číslicová elektronika" a „Elektronické počítačové systémy". 2003 - 2005 Odborný asistent, Katedra informatiky a výpočtovej techniky, Fakulta elektrotechniky a informatiky STU Pedagogické práce, cvičenia z predmetov „Architektúra počítačov" a „Logické systémy". 2003 - 2005 Výskumník, Katedra rádioelektroniky, Fakulta elektrotechniky a informatiky STU Výskumnícke práce, vedenie Bc a Dp projektov. 2005 - 2009 Lektor pre Informačné technológie a lekársku elektroniku na ESF projektoch „EducTV" a „MediTech", Fakulta elektrotechniky a informatiky STU Prednášky a cvičenia z oblasti informačných technológií a lekárskej elektroniky pre servisných technikov, medicínskych a pedagogických pracovníkov a záujemcov z praxe. 2006 - 2011 Odborný asistent, Katedra rádioelektroniky, Fakulta

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

	<p>elektrotechniky a informatiky STU Pedagogické práce (prednášky a cvičenia z predmetov), vedenie projektov, výskum - oblasť biomedicínskej techniky, diagnostických systémov, telemedicíny, snímačov obvodov a zariadení lekárskej elektroniky. 2011 - 2013 Odborný asistent, Ústav elektroniky a fotoniky, Fakulta elektrotechniky a informatiky STU Pedagogické práce (prednášky a cvičenia z predmetov), vedenie projektov, výskum - oblasť biomedicínskej techniky, diagnostických systémov, telemedicíny, snímačov obvodov a zariadení lekárskej elektroniky a popularizácia elektroniky a elektrotechniky cez aktivity na ústave i mimo neho. 01.09.2013 - do súčasnosti Odborný asistent, Ústav automobilovej mechatroniky, Fakulta elektrotechniky a informatiky STU Pedagogické práce (prednášky a cvičenia z predmetov), vedenie bakalárskych a diplomových projektov, výskum - oblasť biomechatronických systémov, autoelektroniky, senzorov, mikroprocesorov a mikroradičov a popularizácia biomechatroniky a mechatroniky cez aktivity na ústave i mimo neho.</p>
Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní	Biomechatronika a lekárska elektronika, diagnostické systémy, snímače, obvody a zariadenia lekárskej elektroniky a biomechatroniky. Mapovanie pokožky, výskum a meranie akupunktúrnych bodov. Popularizácia vedy, študijných aktivít a priestor pre umelecké prejavy.
<p>Údaje o publikačnej činnosti, vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie (napr. AAB, podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 Z. z.)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá 	<p>AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách: 1 ADF - Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch: 2 ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS: 5 AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách: 22 AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách: 19 AFH - Abstrakty príspevkov z domácich konferencií: 1 AFK - Postery zo zahraničných konferencií: 1 BED - Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch: 2 Ďalšie rôzne odborné a popularizačné práce: 10 Celkovo publikácií v citačnej databáze Web of Science: 7 Celkovo publikácií v citačnej databáze SCOPUS: 19</p>
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	<p>Katedra informatiky a výpočtovej techniky, FEI STU Predmety: Architektúra počítačov (2003-2004) Mikroprocesorová technika (2003-2004) Logické systémy (2003-2004) Katedra rádioelektroniky a Ústav elektroniky a fotoniky, FEI STU Predmety: Diagnostika v medicíne (2000-2005)</p>

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

	<p>Mikrovlnná technika (2002-2003) Elektronické obvody a prenos informácií (2002-2003) Analogové obvody (2003-2005) Signály a sústavy (2009) Snímače biosignálov (2005-2007) Snímače, obvody a zariadenia lekárskej elektroniky (2006-2014) Diagnostické metódy a systémy v medicíne (2008-2014) Telemedicínska technika (2008-2014) Mikroprocesorová technika (2009-2012) Signálové procesory (2011-2015) Ústav automobilovej mechatroniky, FEI STU Predmety: Vývojové programovacie prostredia pre mechatronické systémy (2013-2015) Biomechatronické systémy (2009-2015)</p>
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	<p>Spolu 20 citácií, z toho 1 vo Web of Science, 16 v SCOPUS-e, 7 v časopisoch. Členstvo a funkcie vo vedeckých spoločnostiach, v programových výboroch vedeckých konferencií a vedeckých hodnotiacich komisiách: 16</p>
Priebeh habilitácie	
Údaje o oponentoch HP a členoch habilitačnej komisie, meno a priezvisko, akademický titul a vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul, pracovisko	<p>Predseda habilitačnej komisie: prof. Ing. Daniel Donoval, DrSc. - FEI STU v Bratislave</p> <p>Členovia habilitačnej komisie: prof. Ing. Juraj Spalek, PhD. - EF Žilinská univerzita prof. Ing. Ján Šaliga, CSc. - FEI TU Košice</p> <p>Oponenti habilitačnej práce: prof. Ing. Ivan Kneppo, DrSc. - bez pôsobiska doc. Ing. Milan Tvšler, CSc. - ÚM SAV prof. Ing. Boris Rohaľ-Ilkiv, CSc. - SJF STU v Bratislave</p>
Oponentské posudky	<ul style="list-style-type: none"> • prof. Ing. Ivan Kneppo, DrSc. • doc. Ing. Milan Tvšler, CSc. • prof. Ing. Boris Rohaľ-Ilkiv, CSc.
Návrh habilitačnej komisie s odporúčaním udeliť/neudelíť titul docent v odbore	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	http://www.fei.stuba.sk/sk/fei-stu/akademicke-organy/zlozenie-vedeckei-rady-fei-stu.html?page_id=3612
Rozhodnutie príslušnej vedeckej rady, vrátane jeho odôvodnenia, ak sa vypracúva, a lehotu na prípadné opätovné predloženie žiadosti podľa §2 ods.2	Výpis z uznesenia VR
Prezenčná listina zo zasadnutia vedeckej rady, ktorá o žiadosti rozhodovala	Prezenčná listina
Dátum, čas a miesto konania habilitačnej prednášky a dátum, čas a miesto konania obhajoby habilitačnej práce §1 ods.14	<p>06.07.2016, 10 h, zasadačka dekana, A-blok, FEI STU 06.07.2016, 11 h, zasadačka dekana, A-blok, FEI STU</p>

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

Dátum a dôvod skončenia habilitačného konania	Udelením titulu docent, rektorom STU S účinnosťou od 14.12.2016
Kontaktná adresa	Zelenečská 20, 917 02 Trnava, Slovenská republika Email: marek.kukucka@stuba.sk Tel: +421 904 454 807