

Habilitačné konanie Ing. Juraj Ďuďák, PhD.

Habilitačné konanie § 76 ods.10 zákona č.131/2002 Z.z. § 1 ods. 14, § 3 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z.	
Meno a priezvisko, rodné priezvisko, titul	Juraj Ďuďák
Akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti	Ing., PhD.
Rok narodenia	1980
Dátum doručenia žiadosti o habilitačné konanie	18.05.2020
Dátum, od ktorého je habilitačné konanie prerušené a lehotu, v ktorej majú byť odstránené nedostatky žiadosti	
Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní	2003 – 2010 STU Bratislava, FIIT – PhD. 1998 – 2003 TNUAD, Fakulta mechatroniky – Ing.
	Absolvované odborné školenia súvisiace s vývojom firmvéru pre mikrokontroléry s architektúrou ARM: STM32 – USB (12.12.2017 – 13.12.2017) STM32 – Public F7 training (12.1.2016-14.1.2016) STM32F0+STM32F3 (12.5.2015 - 14.5.2015) STM32F3xx (2.10.2015 - 4.10.2015)
Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	<p>02/2018 – súčasnosť Odborný asistent Materiálovotechnologická fakulta STU so sídlom v Trnave Jána Bottu č. 2781/25, 917 24 Trnava (Slovensko)</p> <p>07/2018 – súčasnosť Programátor / vývojár, SZČO vývoj softvérovej platformy pre poskytovanie služieb IP TV</p> <p>12/2015 – 11/2017 Vývoj softvérových riešení TNTech s.r.o, Rybárska 20, 91101 Trenčín (Slovensko) vývoj nízkoúrovňového softvéru pre mikrokontroléry v jazyku C</p> <p>08/2013 – 06/2017 Výskumný pracovník Výskumné centrum UNIZA, Univerzitná 8215/1, 01026 Žilina (Slovensko) vývoj meracích modulov pre použitie v špecifických podmienkach, návrh a implementácia informačného systému pre zber dát</p> <p>02/2012 – 07/2013 Samostatný riešiteľ – programátor Inset s.r.o., Rudná 21, 700 30 Ostrava (Česká republika) vývoj špeciálneho softvéru v pre ovládanie meracích prístrojov Dynamag</p> <p>09/2010 – 01/2012 Odborný asistent Evropský polytechnický inštitút, s.r.o. Osvobození 699, 686 04 Kunovice (Česká republika)</p> <p>09/2003 – 09/2011 Vedecko – výskumný pracovník na katedre informatiky FM TnUAD, Fakulta mechatroniky, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka, Študentská 2, 91101 Trenčín Vedúci oddelenia aplikovanej informatiky na Katedre informatiky FM TnUAD (od r. 2009)</p>

	<p>Zabezpečené predmety: UIAM MTF STU Trnava – od šk.roka 2017/2018 Informačné technológie, 1 roč. Bc., ZS (pre štud. zameranie AIA, MTTZ) Programovacie jazyky, 1. Roč. Bc, LS</p> <p>Katedra informatiky, Fakulta mechatroniky, TnUAD, Trenčín- od r. 2004 - 2011 Základy informatiky, 1 roč, Bc., ZS (2004-2011) Algoritmizácia a programovanie, 1. Roč. Bc, LS (2005 – 2011) Webovské technológie, 5 roč. (2008 – 2010)</p> <p>Evropský polytechnický institut s.r.o., Kunovice, ČR. 2008 - 2011 Seminár Java, 2 roč. Bc (2008 - 2011) Databázové systémy, 3 roč. Bc (2008 - 2011) Softvérové inžinierstvo, 3 roč. Bc (2010 - 2011)</p>
Údaje o odbornom a umeleckom zameraní	Informačné systémy Senzorické riešenia - vývoj firmvéru pre ARM mikrokontroléry
Údaje o publikačnej činnosti (AAB ap.) Údaje o publikačnej činnosti a kategórie evidencie (napr. AAB, podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 Z. z.) 1.monografia 2.učebnica 3.skriptá	<p>1.monografia: AAB01 ČIČÁK, Pavel - ĎUĎÁK, Juraj. <i>Petriho siete a ich aplikácia v návrhu riadiacich a komunikačných systémov</i>. 1. vyd. Košice : Elfa, 2014. 198 s. [9,82 AH]. Dostupné na internete: <https://is.stuba.sk/vv/pub_priloha.pl?id=291006>. ISBN 978-80-8086-233-6.</p> <p>2.-3. skriptá: BCI01 ĎUĎÁK, Juraj. <i>Zbierka úloh z algoritmizácie pre predmet Základy informatiky [elektronický dokument /]</i>. 1. vyd. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2007. ISBN 978-80-8075-199-9.</p> <p>BCI02 ĎUĎÁK, Juraj. <i>Databázové systémy : Podklady k cvičeniam</i>. 1. vyd. Kunovice : Evropský polytechnický institut, s.r.o., 2011. ISBN 978-80-7314-225-4.</p> <p>Spolu počet publikácií: 41 (AAB/1, ADC/3, ADE/1, AEC/1, AFC/20, AFD/9, AGJ/3, BCI/2,DAI/1)</p>
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	<p>[1] Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS: 57 [3] Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch: 6 [4] Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch: 3 Spolu počet ohlasov: 66</p>
Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania, v ktorom sa konanie uskutočňuje	automatizácia
Téma habilitačnej práce	Implementácia senzorických sietí v priemyselnom prostredí

<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><i>Predseda habilitačnej komisie:</i> prof. Ing. Pavel Važan, PhD. STU Bratislava, Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave <i>Členovia habilitačnej komisie:</i> prof. Ing. Aleš Janota, PhD. ŽU Žilina, Fakulta elektrotechniky a informačných technológií doc. RNDr. PaedDr. Ladislav Huraj, PhD. UCM Trnava, Fakulta prírodných vied <i>Oponenti:</i> prof. Ing. Cyril Belavý, PhD. STU Bratislava, Strojnícka fakulta prof. Ing. Juraj Spalek, PhD. ŽU Žilina, Fakulta elektrotechniky a informačných technológií prof. Ing. Alena Galajdová, PhD. TU Košice, Strojnícka fakulta</p>
<p>Oponentské posudky</p>	<p>Oponentské posudky</p>
<p>Návrh habilitačnej komisie s odporúčaním udeliť/neudelíť titul docent v odbore</p>	<p>Návrh habilitačnej komisie</p> <p>Originál návrhu habilitačnej komisie je na Oddelení vedy. Podpisy sa anonymizujú z dôvodu ochrany osobnosti podľa §11 a nasl. Občianskeho zákonníka</p>
<p>Zloženie vedeckej rady, ktorá prerokovala návrh na udelenie titulu „docent“ alebo návrh na vymenovanie profesora, 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.</p>	<p>https://www.mtf.stuba.sk/sk/vedenie/vedeckarada.html?page_id=1891</p>
<p>Rozhodnutie príslušnej vedeckej rady, vrátane jeho odôvodnenia, ak sa vypracúva a lehotu na prípadné opätovné predloženie žiadosti podľa §2 ods.2</p>	<p>Rozhodnutie VR MTF STU</p> <p>Originál Rozhodnutia VR MTF STU je na Oddelení vedy MTF STU. Podpisy sa anonymizujú z dôvodu ochrany osobnosti podľa §11 a nasl. Občianskeho zákonníka</p>
<p>Prezenčná listina zo zasadnutia vedeckej rady, ktorá o žiadosti rozhodovala</p>	<p>Prezenčná listina</p> <p>Originál prezenčnej listiny je na Oddelení vedy MTF STU. Podpisy sa anonymizujú z dôvodu ochrany osobnosti podľa §11 a nasl. Občianskeho zákonníka</p>
<p>Dátum a dôvod skončenia habilitačného konania</p>	<p>Udelením titulu docent rektorom STU s účinnosťou od 23. 10. 2020</p>
<p>Dátum, čas a miesto konania habilitačnej prednášky a dátum, čas a miesto konania obhajoby habilitačnej práce §1 ods.14</p>	<p>Dňa 8.10.2020 sa na MTF STU, Ulica Jána Bottu č. 2781/25, 917 24 Trnava , o 10:00 hod., v miestnosti č. T31, uskutoční obhajoba habilitačnej práce Ing. Juraja Ďuďáka, PhD., zamestnanca MTF STU v Trnave. Názov habilitačnej práce: „Implementácia senzorických sietí v priemyselnom prostredí“.</p> <p>Dňa 8.10.2020 sa na MTF STU, Ulica Jána Bottu č. 2781/25, 917 24 Trnava, o 13:15 hod., v miestnosti č. 201 na zasadnutí VR MTF STU, uskutoční habilitačná prednáška</p>

	Ing. Juraja Ďudáka, PhD. , zamestnanca MTF STU v Trnave. Téma habilitačnej prednášky: „Mikrokontroléry STM32 a senzorické riešenia“.
Kontaktná adresa	juraj.dudak@stuba.sk Ing. Juraj Ďudák, PhD. Ústav aplikovanej informatiky, automatizácie a mechatroniky Materiálovotechnologická fakulta Slovenská technická univerzita v Bratislave Ulica Jána Bottu č.2781/25 917 24 Trnava