

Habilitačné konanie : § 76 ods.10 zákona č.131/2002 Z.z. § 1 ods. 14, § 3 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z.	
Meno, priezvisko, rodné priezvisko	Juraj Marek
Akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti	Ing., PhD.
Rok narodenia	1983
Dátum doručenia žiadosti o habilitačné konanie	10.01. 2023
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	<p>2016 – získanie vedeckého kvalifikačného stupňa IIa</p> <p>Marec 2007 - február 2011 Doktorandské štúdium, PhD., Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ilkovičova 3, 812 19, Bratislava Názov práce: Analýza elektrofyzikálnych vlastností a energetickej odolnosti moderných výkonových tranzistorov.</p> <p>2005 - 2007 Absolvovanie štátnej skúšky: Inžinier Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ilkovičova 3, 812 19, Bratislava Názov práce: Vyhodnotenie elektrických vlastností a energetickej odolnosti vybraných DMOS tranzistorov podporené modelovaním a simuláciou</p> <p>2001 - 2005 Absolvovanie štátnej skúšky: Bakalár Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ilkovičova 3, 812 19, Bratislava</p>
Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	<p>Október 2020 – súčasnosť: odborný asistent Ústav elektroniky a fotoniky, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ilkovičova 3, 812 19, Bratislava</p> <p>2006 až 2020: Výskumný pracovník. Ústav elektroniky a fotoniky, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ilkovičova 3, 812 19, Bratislava</p>
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	

	<p>Ústav elektroniky a fotoniky FEI STU - (86,4 SH, 26 semestrov)</p> <ul style="list-style-type: none"> Elektronické prvky a obvody (2007 - 2020) CAE elektronických prvkov (2015 – 2020) Elektronické systémy (2011-2021) Programové prostriedky pre elektroniku (2021 – súčasnosť) Základy počítačovej analýzy obvodov (2021 - súčasnosť) Systémy výkonovej elektroniky (2021 - súčasnosť) Vedenie diplomových a bakalárskych prác (2007 – súčasnosť) <p>Obhájených: 9 bakalárskych prác, 8 diplomových prác</p>
Údaje o odbornom alebo o umeleckom zameraní	Mikroelektronika – Charakterizácia a simulácie polovodičových prvkov
<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"> monografia učebnica skriptá 	<p>Kategória evidencie - BCI skriptum, vydaná SPEKTRUM STU CHVÁLA, Aleš [85 %] - MAREK, Juraj [10 %] - DONOVAL, Daniel [5 %]. CAE elektronických prvkov : 2/3-D numerické simulácie - Návod na cvičenia [elektronický zdroj]. 1. vyd. Bratislava : Spektrum STU, 2022. CD-ROM, 68 s. ISBN 978-80-227-5183-4. (celkový rozsah 4.057 AH, podiel autora 0.405 AH)</p> <p>Kategória evidencie - BCI skriptum, vydaná SPEKTRUM STU BENKO, Peter [46 %] - MAREK, Juraj [27 %] - STUHLÍKOVÁ, Ľubica [27 %]. Elektronické prvky a obvody : Návod na cvičenia. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstve Spektrum STU, 2022. 290 s. ISBN 978-80-227-5232-9. (celkový rozsah 19.1 AH, podiel autora 5.15 AH)</p>
Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu	Citácie alebo umelecké ohlasy SCOPUS: 184
Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania, v ktorom sa konanie uskutočňuje	elektronika
Téma habilitačnej práce	Moderné výkonové tranzistory v podmienkach UIS testu a skratu
Meno a priezvisko, akademický titul, vedecko-pedagogický titul, umelecko-pedagogický titul a pracovisko oponentov HP a členov habilitačnej komisie, pričom vyznačí, ktorý z nich je zamestnancom vysokej školy, na ktorej sa habilitácia uskutočňuje	<p>Predseda habilitačnej komisie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <u>prof. Ing. František Uherek, PhD., FEI STU v Bratislave</u> <p>Členovia habilitačnej komisie:</p> <ul style="list-style-type: none"> doc. Ing. Jozef Osvald, DrSc., Elektrotechnický ústav SAV, v.v.i. prof. Ing. Miroslav Husák, CSc., zahraničný odborník, Fakulta elektrotechnická, ČVUT v Praze, Česká republika <p>Oponenti habilitačnej práce:</p> <ul style="list-style-type: none"> prof. Ing. Ján Šaliga, CSc., FEI, Technická univerzita v Košiciach prof. Ing. Dušan Pudiš, PhD., FEIT, Žilinská univerzita v Žiline prof. Ing. Štefan Luby, DrSc., Fyzikálny ústav SAV, v. v. i.
Oponentské posudky	<p><u>prof. Ing. Ján Šaliga, CSc.</u> <u>prof. Ing. Dušan Pudiš, PhD.</u> <u>prof. Ing. Štefan Luby, DrSc.</u></p>
Návrh habilitačnej komisie s odporúčaním udeliť alebo neudeliť titul docent v odbore habilitačného konania a inauguračného konania,	<u>Stanovisko</u>

<p>Zloženie vedeckej rady, ktorá prerokovala návrh na udelenie vedecko-pedagogického titulu alebo umelecko-pedagogického titulu, „docent“, a to v rozsahu meno , a priezvisko člena vedeckej rady, jeho akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické a 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, ktorej je fakulta súčasťou uvádza sa aj názov zamestnávateľa tohto člena.</p>	<p><u>VR FEI STU</u></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><u>Uznesenie VR FEI STU</u></p>
<p>Prezenčná listina zo zasadnutia vedeckej rady, ktorá o žiadosti rozhodovala</p>	<p><u>Prezenčná listina</u></p>
<p>Dátum, čas a miesto konania habilitačnej prednášky a dátum, čas a miesto konania obhajoby habilitačnej práce §1 ods.14</p>	<p>13. apríla 2023 o 10:30 hod. v miestnosti E- 603, FEI STU Bratislava</p> <p>13. apríla 2023 o 10:30 hod. v miestnosti E- 603, FEI STU Bratislava</p>
<p>Dátum a dôvod skončenia habilitačného konania</p>	<p>Udelením titulu docent s účinnosťou od 28.06.2023</p>
<p>Kontaktná adresa habilitanta</p>	<p>Ústav elektroniky a fotoniky, Fakulta elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava</p>