

## Habilitačné konanie – Ing. Marek Vagaš, PhD.

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, priezvisko, rodné priezvisko	Marek Vagaš
Akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti	Ing., PhD.
Rok narodenia	1981
Dátum doručenia žiadosti o habilitačné konanie	14.5.2018
Dátum, od ktorého je habilitačné konanie prerušené a lehotu, v ktorej majú byť odstránené nedostatky žiadosti	
Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom academic- kom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní	2000 – 2005 Technická univerzita Košice, Strojnícka fakulta, odbor Výrobné systémy s priemyselnými robotmi a manipulátormi Získaná kvalifikácia – <b>Ing.</b> 2005 – 2009 Technická univerzita Košice, Strojnícka fakulta, odbor – Výrobná technika Získaná kvalifikácia - <b>PhD.</b> 2013 – certifikát pre ABB OFF-LINE programovanie 2014 – certifikát pre programovanie KUKA 2017 – získanie ING-PAED IGIP
Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	2009 – <b>doteraz</b> vedecko-výskumný pracovník TU Košice, SJF, Ústav automatizácie, mechatroniky a robotiky  <b>Katedra robotiky</b> , povinné predmety 2011 – 2012 - Automatizácia a robotika, Experimentálne metódy v odbore, Robotická technika, Robotika 2012 – 2013 - Základy diagnostiky strojov, Diplomová práca , Robotika, Servisné roboty 2013 – 2014 - Teória stavby robotických zariadení III., Robotika, Robotické systémy II., Robotická technika Laboratórne praktikum I. , Robotická technika 2014 – 2015 – Robotické systémy II, CA - metódy navrhovania konštrukcií III., Periférne zariadenia výrobných strojov 2015 – 2016 – Riadenie a programovanie robotov, CA metódy navrhovania konštrukcií I, Semestrálny projekt, Robotické systémy II, Diplomová práca, Robotická technika, Periférne zariadenia výrobných strojov, Riadenie robotov II 2016 – 2017 – Základy robotiky 2017 – 2018 – Servosystémy, Robotické systémy, Semestrálny
Údaje o odbornom alebo o umeleckom zameraní	Navrhovanie a implementáciu automatizovaných robotických buniek, Kolaboratívna robotika, Programovanie priemyselných robotov
Údaje o publikačnej činnosti (AAB ap.) 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá	<b>1. Monografie</b> <b>AAB</b> Ján Semjon, Rudolf Jánoš, Marek Vagaš. Presné polohovacie reduktory a aktuátory v pohonoch robotov, Košice. ISBN 978-80-553-2501-9, 172. s., 2015, (3,1AH) Miková Ľubica, Virgala Ivan, Lipták Tomáš, Sukop Marek, Vagaš Marek, Šarga Patrik, Kelemen Michal. Mechatronika

	<p>sústav. Košice. ISBN 978-80-553-2912-3, 149. S., 2018, (3,1 AH)</p> <p>Virgala Ivan, Miková Ľubica, Sukop Marek, Vagaš Marek, Lipták Tomáš, Kelemen Michal. Snímače a prevodníky. Košice. ISBN 978-80-553-2879-9, 183.s., 2017. (3,1 AH)</p> <p>Hajduk Mikuláš, Semjon Ján, Rudolf Jánoš, Marek Vagaš. Robotika - Robotická technika. Košice. ISBN 978-80-553-2500-2, 188. s., 2015. (3,1AH)</p> <p><b>3. Skriptá</b></p> <p><u>BCI</u></p> <p>Madáč Kamil, Jánoš Rudolf, Baláž Vladimír, Vagaš Marek. 3D modelovanie - Creo parametric. Košice. ISBN 978-80-553-2066-3, 147. s., 2015. (3,1 AH)</p> <p>Hajduk Mikuláš, Baláž Vladimír, Vagaš Marek, Sukop. Programovanie priemyselných robotov KUKA. Košice. ISBN 978-80-553-1437-2, 98. s., 2013. (3,1 AH)</p>
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	<p>Spolu: 55</p> <p>z toho domáce: 14</p> <p>zahraničné: 41</p>
Názov študijného odboru, v ktorom sa konanie uskutočňuje	automatizácia
Téma habilitačnej práce	Automatizácia ako základná entita kolaboratívnej robotiky
Údaje o oponentoch HP a členoch habilitačnej komisie, meno a priezvisko, akademický titul a vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul, pracovisko	<p><b>Predseda:</b></p> <p>prof. Ing. Pavol Tanuška – MTF STU Trnava (prof. v ŠO Automatizácia)</p> <p><b>Členovia:</b></p> <p>prof. Ing. Cyril Belavý, CSc. – UAMaI SjF STU Bratislava</p> <p>prof. Ing. Michal Kelemen, PhD. – TU Košice, SjF (prof. v ŠO Mechatronika)</p> <p><b>Oponenti:</b></p> <p>prof. Ing. Pavel Važan, PhD. – MTF STU Trnava (prof. v ŠO Automatizácia)</p> <p>prof. Ing. Dagmar Janáčková, PhD. – UTB Zlín, Fakulta aplikované informatiky</p> <p>prof. Ing. Dušan Šimšík, PhD. – TU Košice, SjF (prof. v ŠO Automatizácia)</p>
Oponentské posudky	<p><u><b>Oponentské posudky</b></u></p> <p>Originál posudkov je na OVaZV. Podpisy sa anonymizujú z dôvodu ochrany osobnosti podľa § 11a nasl. Občianskeho zákonníka.</p>
Návrh habilitačnej komisie s odporúčaním udeliť/neudeliť titul docent v odbore	<p><u><b>Návrh habilitačnej komisie</b></u></p> <p>Originál návrhu habilitačnej komisie je na Oddelení vedy. Podpisy sa anonymizujú z dôvodu ochrany osobnosti podľa §11 a nasl.Občianskeho zákonníka</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><a href="https://www.mtf.stuba.sk/sk/vedenie/vedeckarada.html?page_id=1891">https://www.mtf.stuba.sk/sk/vedenie/vedeckarada.html?page_id=1891</a></p>
Rozhodnutie príslušnej vedeckej rady, vrátane jeho odôvodnenia, ak sa vypracúva, a lehotu na prípadné opätovné predloženie žiadosti podľa §2 ods.2	<p><u><b>Rozhodnutie VR MTF STU</b></u></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>

Prezenčná listina zo zasadnutia vedeckej rady, ktorá o žiadosti rozhodovala	<a href="#">Prezenčná listina</a> Originál prezenčnej listiny je na Oddelení vedy MTF STU. Podpisy 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 13.3.2019
Dátum, čas a miesto konania habilitačnej prednášky a dátum, čas a miesto konania obhajoby habilitačnej práce §1 ods.14	<b>Habilitačná prednáška</b> - dňa 13.12.2018 o 14:30 hod., miestnosť č. 214 na zasadnutí VR MTF STU, MTF STU, Ulica Jána Bottu č.2781/25, 917 24 Trnava <b>Obhajoba habilitačnej práce</b> - dňa 13.12. 2018 o 11:15 hod., miestnosť č. 139, MTF STU, Ulica Jána Bottu č.2781/25, 917 24 Trnava
Kontaktná adresa :	<a href="mailto:marek.vagas@tuke.sk">marek.vagas@tuke.sk</a> TUKE Ústav automatizácie, mechatroniky a robotiky Park Komenského 8 042 01 Košice