

Habilitačné konanie Ing. Martin Juhás, PhD.

<p>Habilitačné konanie § 76 ods.10 zákona č.131/2002 Z.z. § 1 ods. 14, § 3 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z.</p>	
<p>Meno a priezvisko, rodné priezvisko, titul</p>	<p>Martin Juhás</p>
<p>Akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti</p>	<p>Ing., PhD.</p>
<p>Rok narodenia</p>	<p>1976</p>
<p>Dátum doručenia žiadosti o habilitačné konanie</p>	<p>14.9.2021</p>
<p>Dátum, od ktorého je habilitačné konanie prerušené a lehotu, v ktorej majú byť odstránené nedostatky žiadosti</p>	
<p>Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 08/1999 – 11/2010 PhD., Automatizácia a riadenie, Materiálovotechnologická fakulta STU so sídlom v Trnave, Dizertačná práca: Vplyv variabilných parametrov pružného mechatronického systému na kvalitu riadenia • 09/1994 – 05/1999 Ing. , Aplikovaná informatika a automatizácia v priemysle, Materiálovotechnologická fakulta STU so sídlom v Trnave, Diplomová práca: Generovanie testovacích dát pre informačné systémy pod SRBD Oracle • 2013: Manažérstvo informačnej bezpečnosti podľa ISO/IEC 27001, TÜV NORD Slovakia • 2013: Úvod do hydrauliky a elektrohydrauliky, Festo Didaktika SK • 2016: Základy programovania IRC5, ABB, s.r.o., Bratislava • 2019 – 2021: Matlab – Onramp/Fundamentals, Deep learning Onramp, Simulink Onramp, Simscape Onramp, Stateflow Onramp, Control Design Onramp with Simulink, Physical modeling in Matlab and Simulink, The MathWorks, Ing. 2012 – 2018: Modelování a návrh řízení mechanického systému, Počítačové videnie v MATLABe, Fyzikální modelování v prostředí MATLAB a Simulink, HUMUSOFT s.r.o.
<p>Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Od 08/1999 – súčasnosť, Vysokoškolský učiteľ, funkcia odborný asistent Materiálovotechnologická fakulta STU so sídlom v Trnave Jána Bottu č. 2781/25, 917 24 Trnava (Slovensko), Ústav aplikovanej informatiky, automatizácie a mechatroniky 2015 – súčasnosť: vedúci Výskumného pracoviska pre modelovanie a simuláciu technologických procesov

	<p>Laboratória riadiacich systémov 2020 – súčasnosť: vedúci Katedry priemyselnej automatizácie na Ústave aplikovanej informatiky, automatizácie a mechatroniky</p> <p>Ústav aplikovanej informatiky, automatizácie a mechatroniky Prednášky: Štruktúra dát a databázové systémy Základy automatizovaného riadenia Cvičenia: Databázové systémy, Databázové systémy a práce v sieti, Databázy, Informačné systémy, Informačné systémy II – DBS, IS I – Databázové modely a DBS, IS II – Plánovanie a vývoj IS, Počítače v personálnej práci, Štruktúra dát a databázové systémy, Teória automatického riadenia, Teória automatického riadenia I, Teória automatického riadenia II, Vybrané kapitoly z technických systémov, Základy automatizácie, Základy informatiky I, Základy informatiky II, Základy merania a regulácie, Základy teórie automatického riadenia</p>
<p>Údaje o odbornom a umeleckom zameraní</p>	<p>15 rokov - Identifikácia, modelovanie, simulácia systémov, analýza a syntéza systémov riadenia s využitím prostriedkov IT (Matlab, Simulink, VRML)</p> <p>15 rokov - Návrh a implementácia informačných systémov, databázových systémov a webových aplikácií (dátové modelovanie, funkčné modelovanie, implementácia pomocou SQL, Oracle PL/SQL, php, html, css, javascript, Object Pascal, C#)</p> <p>5 rokov - Modelovanie a riadenie priemyselných systémov a robotov (ABB Robotstudio, CIROS Studio, Fanuc RoboGuide, Mitsubishi MELFA Basic, Siemens TIA Portal)</p>
<p>Údaje o publikačnej činnosti (AAB ap.)</p> <p>Údaje o publikačnej činnosti a kategórie evidencie (napr. AAB, podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 Z. z.)</p> <p>1.monografia 2.učebnica 3.skriptá</p>	<p>Spolu 51, z toho A+:7, A: 5, A-:7, B: 22, ostatné 10</p> <p>1. monografia</p> <p>AAA JUHÁS, Martin [50 %] - JUHÁSOVÁ, Bohuslava [50 %]. Quality control analysis of mechatronic systems with flexible coupling elements. 1st ed. Köthen, Germany Hochschule Anhalt 2015. 153 p. Scientific Monographs. ISBN 978-3-86011-086-7. Oblasť výskumu: 160 - Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie. Počet AH spolu: 6,38; podiel AH M.Juhása: 3,19 AH</p> <p>BAB JUHÁS, Martin - HUSÁROVÁ, Bohuslava - SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel. Databázové systémy [Elektronický zdroj]. Trnava : Tripsoft, 2005. 1 CD-</p>

	<p>ROM. ISBN 80-969390-3-3</p> <p>3. skriptá</p> <p>BCI JUHÁS, Martin [50 %] - JUHÁSOVÁ, Bohuslava [50 %]. Základy automatizovaného riadenia [elektronický zdroj] : Návody na cvičenia. 1. vyd. Trnava : Alumnipress, 2012. CD-ROM (170 s. e-skriptá. Dostupné na internete: <https://is.stuba.sk>. ISBN 978-80-8096-175-6. Oblasť výskumu: 160 - Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie. Počet AH spolu: 11,90; podiel AH M.Juhása: 5,95 AH</p> <p>BCI SCHREIBER, Peter [20 %] - TANUŠKA, Pavol [20 %] - VAŽAN, Pavel [20 %] - HUSÁROVÁ, Bohuslava [20 %] - JUHÁS, Martin [20 %]. Vybrané kapitoly z informačných technológií. Trnava : Tripsoft, 2006. 230 s. 1 CD-ROM. ISBN 80-969390-8-4. Počet AH spolu: 11,50; podiel AH M.Juhása: 2,3 AH</p> <p>BCI TANUŠKA, Pavol [14 %] - SCHREIBER, Peter [14 %] - VAŽAN, Pavel [14 %] - JUHÁS, Martin [14 %] - KRIŽANOVÁ, Gabriela [14 %] - BEZÁK, Pavol [14 %] - ZEMAN, Jaroslav [14 %]. Úvod do informačných technológií. Trnava : Tripsoft, 2006. 289 s. ISBN 80-969390-7-6. Počet AH spolu: 14,45; podiel AH M.Juhása: 2,023 AH</p> <p>Spolu počet publikácií: 51 (AAA/1, ADC/4, ADF/9, ADM/1, AEC/1, AFC/21, AFD/7, BAB/1, BCI/3, BDF/2, DAI/1)</p>
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	Počet citácií bez autorov z vlastného pracoviska: 101 Počet citácií bez autorov z vlastného pracoviska vo Web of Science alebo Scopus: 66
Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania, v ktorom sa konanie uskutočňuje	automatizácia
Téma habilitačnej práce	Progressívne techniky implementácie riadiacich systémov v priemyselnej automatizácii
Údaje o oponentoch HP a členoch habilitačnej komisie, meno a priezvisko, akademický titul a vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul, pracovisko	<p><i>Predseda habilitačnej komisie:</i> prof. Ing. Pavel Važan, PhD. STU Bratislava, Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave</p> <p><i>Členovia habilitačnej komisie:</i> prof. Ing. Alena Galajdová, PhD. TU Košice, Strojnícka fakulta prof. Ing. Karol Rástočný, PhD. ŽU Žilina, Fakulta elektrotech. a informačných technológií</p> <p><i>Oponenti:</i> prof. Ing. Cyril Belavý, CSc. STU Bratislava, Strojnícka fakulta doc. Ing. Marek Vagaš, PhD. TU Košice, Strojnícka fakulta doc. Ing. Juraj Ždánsky, PhD. ŽU Žilina, Fakulta elektrotech. a informačných technológií</p>

Oponentské posudky	
Návrh habilitačnej komisie s odporúčaním udeliť/neudeliť titul docent v odbore	
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.	
Rozhodnutie príslušnej vedeckej rady, vrátane jeho odôvodnenia, ak sa vypracúva a lehotu na prípadné opätovné predloženie žiadosti podľa §2 ods.2	
Prezenčná listina zo zasadnutia vedeckej rady, ktorá o žiadosti rozhodovala	
Dátum a dôvod skončenia habilitačného konania	
Dátum, čas a miesto konania habilitačnej prednášky a dátum, čas a miesto konania obhajoby habilitačnej práce §1 ods.14	
Kontaktná adresa	<p>Martin_juhas@stuba.sk</p> <p>Ing. Martin Juhás, PhD. Ústav aplikovanej informatiky, automatizácie a mechatroniky Materiálovotechnologická fakulta Slovenská technická univerzita v Bratislave Ulica Jána Bottu č.2781/25 917 24 Trnava</p>