

Habilitačné konanie : § 76 ods.10 zákona č.131/2002 Z.z. § 1 ods. 14 a § 3 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z	
Meno a priezvisko	Mária Hypiusová
Dátum doručenia žiadosti o habilitačné konanie	26.02. 2024
Dátum, od ktorého je habilitačné konanie prerušené a lehotu, v ktorej majú byť odstránené nedostatky žiadosti	-
Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania, v ktorom sa konanie uskutočňuje	Mechatronika
Téma habilitačnej práce	Riadenie mechatronických systémov s využitím moderných metód a pokročilých LMI prístupov riadenia
Údaje z profesijného životopisu	
Akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti	Ing., PhD.
Rok narodenia	1972
Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní	1995-2004: Philosophiae Doctor (PhD.) vo vednom odbore Automatizácia a riadenie; FEI STU Bratislava 1996-2004: PhD. štúdium, externá forma Cena rektora STU v Bratislave absolventke doktorandského štúdia (2004) 1995-1996: PhD. štúdium, interná forma, Odbor Automatizácia a riadenie FEI STU 1990-1995: inžinier (Ing.) ukončila s vyznamenaním, v študijnom odbore Automatizácia, FEI STU Bratislava
Ďalšie vzdelávanie	09/ 2013 - stáž v rámci Bilaterálnej spolupráce - ST – Bulharsko – TU Sofia Bulharsko 02/2009 - Kurz optimalizácie s využitím LMI, s aplikáciami v riadení - FEL-CVUT, Praha, Česká republika 06/1997-07/1997 - študijný pobyt, Technická univerzita v Plovdive, Bulharsko 06/1999- letná škola: Moderná teória riadenia s aplikáciou na mechanické systémy, Katedra informatiky a automatizácie Tretej univerzity v Ríme, Taliansko

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

<p>Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)</p> <p>Priebeh pedagogickej činnosti:</p>	<p>2013 – do súčasnosti: odborný asistent, Ústav automobilovej mechatroniky, FEI STU Bratislava</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2010 – 2013: Odborný asistent, Ústav riadenia a priemyselnej informatiky, FEI STU Bratislava • 03/2006 – 2010: Výskumná pracovníčka, Ústav riadenia a priemyselnej informatiky, FEI STU Bratislava • 09/1996 – 06/2003: Externá učiteľka, Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Zochova, Bratislava • 05/1996 – 02/2006: Výskumná pracovníčka, Katedra automatizovaných systémov riadenia, Fakulta elektrotechniky a informatiky STU, FEI STU Bratislava <p>Predmety vyučované na FEI STU v Bratislave od r.1996:</p> <p>Lineárne systémy, Nové metódy teórie automatického riadenia, Fuzzy a neurónové regulátory, Teória veľkých systémov, Teória automatického riadenia, Teória automatického riadenia 2, Riadenie spojitých technologických procesov, Riadenie mnohorozmerných systémov, Počítačová podpora návrhov systémov riadenia, Pokročilé metódy teórie automatického riadenia, Aplikovaná výpočtová inteligencia, Riadenie lineárnych systémov, Kybernetika 1, Úvod do inžinierstva, Optimalizácia, Modelovanie systémov v MATLABe, Metódy číslicového riadenia, Systémy automatického riadenia 1 a 2</p> <p>Podrobný výpis v Prílohe VIII - priloženej k žiadosti.</p>
<p>Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní</p>	<p>Automatické riadenie, riadenie lineárnych systémov, robustné riadenie, MATLAB, optimalizačné prostredie YALMIP</p>
<p>Údaje o publikačnej činnosti</p> <p>Údaje o publikačnej činnosti vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie (napr. AAB, podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 Z. z.)</p> <p>1. monografia</p>	<p>Publikačná činnosť je uvedená v prílohe II - priloženej k žiadosti. Príloha bola spracovaná podľa evidencie publview.stuba.sk (ID stu129204).</p> <p>Najdôležitejšie kategórie publikačnej činnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách 1 ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch 3 ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch 2 ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch 5 ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS 3 <p>Celkový počet publikácií 88</p>

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

2. učebnica 3. skriptá	
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	<p>Citácie registrované vo WoS alebo SCOPUS: 74</p> <p>Citácie pre všetky kategórie ohlasov - spolu: 87 Podrobný výpis v Prílohe V - priloženej k žiadosti.</p> <p>WoS: https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/2565ece1-da31-49aa-9f1f-7a44f8582ed3-ce6b8e8b/relevance/1</p> <p>SCOPUS: https://www.scopus.com/results/results.uri?sort=plff&src=s&st1=Hypiusova+M&sid=ddf9664606471857fd32444bab202bb2&sot=b&sdt=b&sl=24&s=AUTHORNAME%28Hypiusova+M%29&origin=searchbasic&editSaveSearch=&yearFrom=Before+1960&yearTo=Present&sessionSearchId=ddf9664606471857fd32444bab202bb2&limit=10</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>Zloženie habilitačnej komisie:</p> <p><i>Predseda:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>prof. Ing. Ivan Sekaj, PhD.,</i> ÚRK FEI STU v Bratislave <p><i>Členovia:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>prof. Ing. Miluše Vítečková, CSc.</i> – Katedra automatizační techniky a řízení, Fakulta strojní, VŠB – Technická univerzita Ostrava • <i>doc. Ing. Anna Jadlovská, PhD.</i> – Centrum moderných metód riadenia a priemyselnej informatiky, Katedra kybernetiky a umelej inteligencie, FEI, Technická univerzita v Košiciach <p><i>Oponenti:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>prof. Ing. Dušan Krokavec, CSc.</i> – Katedra kybernetiky a umelej inteligencie, FEI, Technická univerzita v Košiciach • <i>doc. Ing. Cyril Belavý, CSc.</i> – Ústav automatizácie, informatizácie a merania, Strojnícka fakulta, STU v Bratislave • <i>doc. Ing. Jozef Hrbček, PhD.</i> – Katedra riadiacich a informačných systémov, FEIT, Žilinská univerzita v Žiline
Oponentské posudky	
Návrh habilitačnej komisie s odporúčaním udelieť/neudelieť titul docent v odbore habilitačného konania a inauguračného konania	
Zloženie vedeckej rady, ktorá	

<p>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.</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>Prezenčná listina zo zasadnutia vedeckej rady, ktorá o žiadosti rozhodovala</p>	
<p>Dátum, čas a miesto konania habilitačnej prednášky a dátum, čas a miesto konania obhajoby habilitačnej práce §1 ods.14</p>	
<p>Dátum a dôvod skončenia habilitačného konania</p>	
<p>Kontaktná adresa habilitanta</p>	<p>Ústav automobilovej mechatroniky, Fakulta elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave, Ilkovičova 3, 841 04 Bratislava</p>