

Vymenúvacie konanie § 76 ods.10 zákona č.131/2002 Z.z. § 4 ods. 10 a § 5a vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z.z. v znení vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 457/2012 Z.z.	
Meno, priezvisko	Danica Rosinová
Akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti	doc. Ing. PhD.
Rok narodenia	1961
Dátum doručenia žiadosti o vymenovanie za profesora	31.01.2017
Dátum, od ktorého je vymenúvacie konanie prerušené a lehotu, v ktorej majú byť odstránené nedostatky žiadosti	-
Zoznam prác §4 ods.2 písm. f)	Zoznam publikácií
Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní	<p>1980-1985 EF SVŠT - inžinier v odbore Automatizované systémy riadenia v elektrotechnike a ich projektovane – s vyznamenaním, Cena ministra školstva za vynikajúce výsledky v štúdiu</p> <p>1984-1985 Doplnkové pedagogické štúdium na SVŠT: štátna skúška učiteľskej spôsobilosti (s vyznamenaním)</p> <p>1985-1996 Vedecká ašpirantúra pracovníkov školiacich pracovísk</p> <p>PhD v odbore 26-15-9 Technická kybernetika (téma dizertačnej práce: Decentralizované riadenie zložitých diskretných dynamických systémov)</p> <p>2006 Habilitácia na docentku v odbore 9.2.7 Kybernetika</p> <p>2008 certifikát ECDL</p>
Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	<p>1985-1987 asistentka na KASR TP, EF SVŠT</p> <p>1987-2005 odborná asistentka na KASR TP, EF SVŠT, neskôr KASR na FEI STU</p> <p>2006-2013 docentka na Ústave riadenia a priemyselnej informatiky FEI STU</p> <p>od septembra 2013 doteraz docentka na Ústave automobilovej mechatroniky FEI STU,</p>
Priebeh pedagogickej činnosti	<p>Cvičenia (vedenie cvičení):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riadenie technologických procesov - 5.roč. (1985 - 1987, 1993 - 1995) • Riadenie spojitých technologických procesov – 4.roč. Bc. (2002 – 2003) • Systémová analýza - 4.roč. (1985 - 1987)

	<ul style="list-style-type: none"> • Lineárne dynamické systémy - 3.roč. (1993 - 1996, 2001 - 2004) • Teória automatického riadenia I - 3.roč., neskôr 2.roč. Bc. (1989 – 1992, 2002) • Teória veľkých systémov – 1.roč. IŠ: <p>2002 – vedenie cvičení</p> <p>2003-2005 – zavedenie nových foriem a obsahu cvičení, vedenie cvičení</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riadenie zložitých systémov – 1.roč. IŠ: <p>2006-2013 – zavedenie nových foriem a obsahu cvičení, vedenie cvičení</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metódy číslicového riadenia – 1.roč. IŠ (2010/11, 2015/16) <p>Prednášky (vedené a garantované predmety)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teória veľkých systémov - 1.roč. IŠ (2002 – 2005): <p>- zavedenie nových foriem a obsahu prednášok</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riadenie zložitých systémov – zavedenie predmetu, Ing. ŠP Kybernetika, prednášajúca, cvičiaca • Optimalizácia – 3. roč. Bc. ŠP Priemyselná informatika (2006-2014), prednášajúca, cvičiaca • Optimalizácia pre IKT – zavedenie predmetu, Bc. FIIT (2008-2014), prednášajúca, cvičiaca • Kybernetika 1 – zavedenie predmetu Bc. ŠP Aplikovaná informatika (2008-2014) • Modelovanie a simulácia v prostredí Matlab - Bc ŠP Automobilová mechatronika (2015/16), prednášajúca, cvičiaca • Optimalizácia procesov v mechatronike - zavedenie predmetu (Ing ŠP Aplikovaná mechatronika a elektromobilita), (2015/16) prednášajúca, cvičiaca <p>Výučba Erasmus študentov (v anglickom jazyku) – prednášky aj cvičenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optimization 2012-2013 a 2013-14 • Control of Complex Systems 2013-2014 • Modeling and Simulation Using Matlab 2015-2016 <p>Výučba v doktorandských predmetoch</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokročilé metódy automatického riadenia (pre ŠP Kybernetika a Automatizácia, 2009-2013) • Teória odboru Mechatronika (2015/16) – kapitoly z oblasti Automatizácie • Predmet špecializácie Mechatronika II (Moderné prístupy v riadení mechatronických systémov I a II) (2015/16)
Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní	automatizácia, riadenie mechatronických systémov

<p>Údaje o publikačnej činnosti (AAB ap.)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá 	<p>AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách - 1</p> <p>ABC - Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách - 2</p> <p>ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – 9</p> <p>ADE - Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – 11</p> <p>ADF - Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – 8</p> <p>ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS – 2</p> <p>AEC - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách – 2</p> <p>AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách – 5</p> <p>AFA – Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách - 1</p> <p>AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách – 32</p> <p>AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách - 33</p> <p>BAB - Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách - 1</p> <p>BCI Skriptá a učebné texty - 2</p> <p>BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) - 2</p> <p>FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky) - 5</p>
<p>Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS 167 (bez autocitácií) • Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS 3 (bez autocitácií) • Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch 43 (bez autocitácií) • Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch 44 (bez autocitácií)
<p>Názov študijného odboru, v ktorom sa konanie uskutočňuje</p>	<p>5.2.16 Mechatronika</p>

Téma inauguračnej prednášky	Modelovanie a riadenie dynamických systémov s neurčitou
Počet doktorandov : školených, ukončených	Počet ukončených doktorandov: 2 Počet aktuálne školených doktorandov: 1
Priebeh inauguračného konania	
Údaje o oponentoch a členoch inauguračnej komisie, meno a priezvisko, akademický titul a vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul, pracovisko	<ul style="list-style-type: none"> • Predseda komisie: prof. Ing. Mikuláš Huba, PhD. (FEI STU Bratislava,SR), profesor v odbore Automatizácia • Členovia komisie: prof. Ing. Antonín Víteček, CSc., Dr. hc., (VŠB – Technická univerzita Ostrava), profesor v odbore Automatize strojů a technologií procesů prof. Ing. Juraj Spalek, PhD. (Elektrotechnická fakulta, Žilinská univerzita, SR), profesor v odbore Automatizácia prof. Ing. Jozef Bocko, PhD. (Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach, SR), profesor v odbore Aplikovaná mechanika • Oponenti: prof. Ing. Ján Vittek, PhD.. (EF Žilinská univerzita v Žiline), profesor v odbore Silnoprúdová elektrotechnika prof. Ing. Alexander Gmitterko, PhD. (Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach, SR), profesor v odbore Mechatronika prof. Ing. Boris Rohál-Ilkiv, CSc. (Strojnícka fakulta STU v Bratislave,SR), profesor v odbore Prístrojová informačná a automatizačná technika
Oponentské posudky	
Návrh inauguračnej komisie s odporúčaním udeliť/neudeliť titul prof. v odbore	
Zloženie vedeckej rady, ktorá prerokovala 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,	

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

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, čas a miesto konania inauguračnej prednášky	
Zloženie Vedeckej rady STU, ktorá prerokovala 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	
Prezenčná listina zo zasadnutia Vedeckej rady STU, ktorá o žiadosti rozhodovala	
Rozhodnutie Vedeckej rady STU, vrátane jeho odôvodnenia, ak sa vypracúva, a lehotu na prípadné opätovné predloženie žiadosti podľa §2 ods.2	
Kontaktná adresa	Kolísková 4, 841 05 Bratislava