

<b>Vymenúvacie konanie</b> <b>§ 76 ods.10 zákona č.131/2002 Z.z.</b> <b>§ 4 ods. 10 a § 5a vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z.z. v znení vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 457/2012 Z.z.</b>	
Meno, priezvisko, rodné priezvisko	Jarmila Pavlovičová, rod. Botková
Akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti	Ing., PhD., doc.
Rok narodenia	1963
Dátum doručenia žiadosti o vymenovanie za profesora	1.12.2014
Dátum, od ktorého je vymenúvacie konanie prerušené a lehotu, v ktorej majú byť odstránené nedostatky žiadosti	-
Zoznam prác §4 ods.2 písm. f)	<a href="#">Zoznam publikácií</a>
Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní	<p><b>1981 – 1986</b> vysokoškolské štúdium, SVŠT, Elektrotechnická fakulta, Bratislava</p> <p><b>1986</b> inžinier (Ing.), študijný odbor Telekomunikačná technika, zameranie Telekomunikačné systémy, diplomová práca Využitie Boxovho algoritmu pre optimalizáciu jasového kanála farebného televízneho prijímača, EF SVŠT, Bratislava Práca <i>Boxov algoritmus – komparatívna optimalizačná metóda</i> bola publikovaná v zborníku Aplikácie matematiky a fyziky, vydala Jednota československých matematikov a fyzikov 1987</p> <p><b>2002</b> PhD. v odbore Telekomunikácie dizertačná práca: Príspevok k segmentácii monochromatických obrazov, január 2002, FEI STU v Bratislave</p> <p><b>2006</b> habilitačné konanie 4. júl 2006, FEI STU v Bratislave habilitačná práca Segmentácia a jej využitie v kódovaní obrazu, júl 2006, FEI STU v Bratislave udelenie titulu docent (doc.) v odbore Telekomunikácie</p>

Údaje o priebehu zamestnaní  
a priebehu pedagogickej činnosti  
(pracovisko/predmety)

**1.8. 1986**

Okresná správa spojov v Nitre, pracovné zaradenie: asistent

**12.10.1987-31.8.1989**

Ústav racionalizácie spojov, Bratislava, pracovné zaradenie:  
samostatný výskumný pracovník

**v ak.r.1987-88**

externý učiteľ na Katedre telekomunikácií, EF SVŠT

**od 1.9.1989**

Katedra telekomunikácií EF SVŠT (od r.1990 STU), odborný  
asistent na oddelení Teórie oznamovacej elektrotechniky,  
pracovné zaradenie: asistent, odborný asistent

**1997-98**

neplatené voľno z dôvodu pobytu rodiny v zahraničí  
(Darmstadt, SRN)

**2006- 2014**

funkčné miesto docenta v odbore Telekomunikácie, FEI STU v  
Bratislave

**2007- doteraz**

prodekanka FEI STU v Bratislave

**2014- doteraz**

Ústav robotiky a kybernetiky - funkčné miesto docenta  
v odbore Automatizácia, FEI STU v Bratislave

**Prednášky (zavedené, prebudované):**

FEI STU v Bratislave / Circuits Theory

FEI STU v Bratislave / Číslkové spracovanie reči a obrazu

FEI STU v Bratislave / Analógové a digitálne spracovanie  
signálov II

FEI STU v Bratislave / Číslkové spracovanie obrazu

FMFI UK v Bratislave / Kódovanie a spracovanie obrazu

FEI STU v Bratislave / Teória číslkového spracovania obrazov a  
metodológia jej aplikácie v  
telekomunikáciách, 3. stupeň

FEI STU v Bratislave / Číslkové spracovanie obrazu, 3. stupeň

**Cvičenia (zavedené, prebudované):**

FEI STU v Bratislave / Circuits Theory

FEI STU v Bratislave / Teória obvodov

FEI STU v Bratislave / Číslkové spracovanie signálov

FEI STU v Bratislave / Číslkové spracovanie signálov II

FEI STU v Bratislave / Číslkové spracovanie reči a obrazu

FEI STU v Bratislave / Modelovanie a simulácia

FEI STU v Bratislave / Číslkové spracovanie obrazu

FEI STU v Bratislave / Analógové a digitálne spracovanie  
signálov II

<p>Údaje o odbornom alebo o umeleckom zameraní</p>	<p>vizuálne systémy, biometria, segmentácia obrazov, detekcia a lokalizácia objektov, rozpoznávanie vzorov, spracovanie signálov</p>
<p>Údaje o publikačnej činnosti (AAB ap.)</p> <p>1. monografia 2. učebnica 3. skriptá</p>	<p><b>1. monografia</b></p> <p>Miloš Oravec, Jarmila Pavlovičová, Ľuboš Omelina, Matej Féder, Jozef Ban, Ján Mazanec, Miloslav Valčo, Milan Zelina (2013): <i>Metódy strojového učenia na extrakciu príznakov a rozpoznávanie vzorov II, Rozpoznávanie tvári v biometrii</i>, monografia, Vydavateľ: FELIA s.r.o, Bratislava, ISBN 978-80-971512-0-1, 180 strán, rozsah 9,4 AH (znaky s medzerami, bez znakov z rovníc a bez plochy obrázkov), podiel: 42 %, 3,2 AH</p> <p>Recenzenti: prof. Ing. Stanislav Marchevský, PhD., RNDr. Elena Šikudová, PhD.</p> <p>kategória evidencie AAB - vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách</p> <p><i>okrem toho 2 kapitoly v zahraničných monografiách (InTech):</i></p> <p>Oravec,M., Pavlovičová,J., Omelina,Ľ., Féder,M., Ban,J., Mazanec,J., : Efficiency of Recognition Methods for Single Sample per Person Based Face Recognition, kapitola v monografii <i>Reviews, Refinements and New Ideas in Face Recognition</i> (Ed. Peter M. Corcoran), ISBN 978-953-307-368-2, IN-TECH, Rijeka, 2011, pp. 181-206</p> <p>kategória evidencie ABC – kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách</p> <p>Oravec,M., Mazanec,J., Pavlovičová,J., Eiben,P., Lehocki,F.: Face Recognition in Ideal and Noisy Conditions Using Support Vector Machines, PCA and LDA, kapitola v monografii <i>Face Recognition</i> (Editor M.Oravec), ISBN 978-953-307-060-5, INTECH, Vukovar, 2010, pp. 125-150</p> <p>kategória evidencie ABC – kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách</p> <p><b>2. učebnica</b></p> <p>Pavlovičová, J., Polec, J., Partyk, M.: Číslicové spracovanie obrazu, Vydavateľstvo STU, Bratislava 2005, ISBN 80-227-2301-0, rozsah 9,385 AH, počet strán 96</p> <p>Začlenenie ACB – vysokoškolské učebnice vydané v domácich</p>

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

	<p>vydavateľstvách,</p> <p>Kotuliaková, J., Židek, F., Pavlovičová, J.: Teória obvodov, Vydavateľstvo STU, Bratislava 2003, počet strán 231, 1. vydanie, ISBN 80-227-1930-7, rozsah 15,691 AH, počet strán 231</p> <p>Začlenenie ACB – vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách</p> <p>Polec, J., Pavlovičová, J., Oravec, M.: Vybrané metódy kompresie dát, vydavateľstvo FABER Bratislava, 1996, počet strán 158, rozsah viac ako 3 AH (v učebnici vydavateľom neuvedený), ISBN 80-967503-1-3 / Scholar /</p> <p>Začlenenie ACD - kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v domácich vydavateľstvách</p> <p><b>3. skriptá</b></p> <p>Pavlovičová, J., Polec, J., Partyk, M.: Číslkové spracovanie obrazu, Vydavateľstvo STU, Bratislava 2002, CD-ROM, ISBN 80-227-1791-6, rozsah viac ako 3 AH (v učebnici vydavateľom neuvedený), počet strán 145 kategória evidencie BCI – skriptá a učebné texty</p> <p>Polec, J., Pavlovičová, J., Oravec, M.: Metódy kompresie obrazu, Združenie používateľov telekomunikácií Slovenska, Bratislava, 1998, rozsah viac ako 3 AH (v učebnici vydavateľom neuvedený), počet strán 145 kategória evidencie BCI – skriptá a učebné texty</p> <p>Polec, J., Pavlovičová, J., Oravec, M., Vargic, R., Karlubíková, T.: Medzinárodné štandardy pre kódovanie obrazu I - Princípy kódovania obrazu. Bratislava: FEI STU, 2001., (CD-Rom). - ISBN 80-227-1629-4, rozsah viac ako 3 AH (v učebnici vydavateľom neuvedený), počet strán 194 kategória evidencie BCI – skriptá a učebné texty</p> <p>Polec, J., Pavlovičová, J., Karlubíková, T.: Medzinárodné štandardy pre kompresiu obrazu II. – H.261, MPEG-1, MPEG-2, H.263, MPEG-4, Vydavateľstvo STU, Bratislava 2002, CD-ROM, ISBN 80-227-1784-3, rozsah viac ako 3 AH (v učebnici vydavateľom neuvedený), 200 strán kategória evidencie BCI – skriptá a učebné texty</p> <p>Polec, J., Karlubíková, T., Oravec, M., Pavlovičová, J., Vargic, R.: Vybrané metódy kompresie dát – Kódovanie obrazov, Univerzita Komenského, Bratislava, 2000, ISBN 80-223-1392-0, rozsah 196 strán, 16,59 AH kapitola v skriptách, kategória evidencie BCK – kapitoly v</p>
--	--

	skriptách a učebných textoch
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	<p>Kategórie podľa smernice 13/2008 – R:</p> <p>Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS: <b>56</b>: - WoS <b>32</b> Scopus (bez WoS) <b>24</b></p> <p>Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science <b>2</b> a databáze SCOPUS: <b>2</b> - WoS <b>0</b></p> <p>Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch <b>61</b></p> <p>Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch: <b>31</b></p> <p>Spolu <b>148</b> citácií</p>
Názov študijného odboru, v ktorom sa konanie uskutočňuje	9.2.7. Kybernetika
Téma inauguračnej prednášky	<b>Obrazová textúra ako ju vidí človek a stroj</b>
Počet doktorandov : školených Ukončených	počet školených doktorandov: 2 interní doktorandi s absolvovanou dizertačnou skúškou počet <b>ukončených</b> doktorandov: <b>2</b>
Údaje o oponentoch a členoch inauguračnej komisie, meno a priezvisko, akademický titul a vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul, pracovisko	<p><b>Predseda:</b> prof. Ing. Ján Murgaš, PhD. - FEI STU v Bratislave</p> <p><b>Členovia komisie</b>  prof. Ing. Pavel Ošmera, CSc. - FSI VUT Brno, ČR – zahraničný odborník  prof. Ing. Juraj Spalek, PhD. - EF ŽU v Žiline  prof. Ing. Ján Sarnovský, CSc. - FEI TU Košice</p> <p><b>Oponenti</b>  prof. Ing. Anton Vitko, PhD. - FEI STU v Bratislave  prof. Ing. Aleš Janota, PhD. – EF ŽU v Žiline  prof. Ing. Dušan Krokavec, CSc. – FEI TU Košice</p>
Oponentské posudky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">prof. Ing. Anton Vitko, PhD.</a></li> <li>• <a href="#">prof. Ing. Aleš Janota, PhD.</a></li> <li>• <a href="#">prof. Ing. Dušan Krokavec, CSc.</a></li> </ul>
Návrh inauguračnej komisie s odporúčaním udeliť/neudeliť titul prof. v odbore	<a href="#">Návrh inauguračnej komisie</a>
Zloženie vedeckej rady, ktorá prerokovala návrh na vymenovanie profesora, meno a priezvisko, akademický titul a vedecko-	<a href="#">Vedecká rada FEI STU</a>

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

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	<a href="#">Uznesenie VR</a>
Prezenčná listina zo zasadnutia vedeckej rady, ktorá o žiadosti rozhodovala	<a href="#">Prezenčná listina</a>
Dátum a dôvod skončenia vymenúvacieho konania	-
Dátum, čas a miesto konania inauguračnej prednášky	<b>31.03.2015, 10:00, B – Klub FEI STU, Ilkovičova 3, Bratislava</b>
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.	<a href="http://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/vedecka-rada-stu/clenovia-vr-stu.html?page_id=4840">http://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/vedecka-rada-stu/clenovia-vr-stu.html?page_id=4840</a>
Prezenčná listina zo zasadnutia Vedeckej rady STU, ktorá o žiadosti rozhodovala	<a href="#">Prezenčná listina</a>
Rozhodnutie Vedeckej rady STU, vrátane jeho odôvodnenia, ak sa vypracúva, a lehotu na prípadné opätovné predloženie žiadosti podľa §2 ods.2	<a href="#">Rozhodnutie VR STU</a>
Kontaktná adresa inauguranta	Ústav robotiky a kybernetiky, Fakulta elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava, <a href="mailto:jarmila.pavlovicova@stuba.sk">jarmila.pavlovicova@stuba.sk</a>