

|  |  |
|--|--|
| <b>Vymenúvacie konanie</b><br><b>§ 76 ods.10 zákona č.131/2002 Z.z.</b><br><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   | Miloš Oravec   |
| Akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti   | Ing., Dr., doc.  |
| Rok narodenia  | 14.6.1967, Bratislava  |
| Dátum doručenia žiadosti o vymenovanie za profesora  | 25.2.2013  |
| Dátum, od ktorého je vymenúvacie konanie prerušené a lehotu, v ktorej majú byť odstránené nedostatky žiadosti  |  |
| Zoznam prác §4 ods.2 písm. f)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">zoznam</a></li> </ul>   |
| Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní   | <p>1985 – 1990<br/>vysokoškolské štúdium, SVŠT, Elektrotechnická fakulta, Bratislava</p> <p>1990<br/>inžinier (Ing.), študijný odbor Telekomunikačná technika, zameranie Optoelektronika, diplomová práca Príprava a vlastnosti fotodetektorov pre OKS typu IMSM na báze GaInAs, Elektrotechnický ústav SAV, Bratislava, 1990</p> <p>1990 – 1995<br/>doktorandské štúdium, FEI STU v Bratislave, odbor Aplikovaná informatika</p> <p>1996<br/>doktor (Dr.) v odbore Aplikovaná informatika dizertačná práca Aplikácie vybraných modelov neurónových sietí pre kompresiu obrazu, Fakulta elektrotechniky a informatiky STU, Bratislava, 1995</p> <p>2001<br/>habilitačné konanie, FEI STU v Bratislave, habilitačná práca Neurónové siete pre extrakciu príznakov, kompresiu a rozpoznávanie obrazu, máj 2001, FEI STU v Bratislave</p> |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>2002<br/>vymenovanie za docenta (doc.) v odbore Telekomunikácie</p>  |
| <p>Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)</p> | <p>1990 – 1995<br/>interný ašpirant, doktorand, FEI STU v Bratislave</p> <p>1995 - súčasnosť<br/>vysokoškolský učiteľ, FEI STU v Bratislave</p> <p>1995-2003<br/>odborný asistent, FEI STU v Bratislave</p> <p>2003<br/>funkčné miesto docenta v odbore Telekomunikácie, FEI STU v Bratislave</p> <p>2009<br/>funkčné miesto docenta v odbore Aplikovaná informatika, FEI STU v Bratislave</p> <p>2011<br/>prodekan FEI STU v Bratislave</p> <p>Prednášky (zavedené, prebudované):<br/>FEI STU v Bratislave / Communications Systems<br/>FEI STU v Bratislave / Neurónové siete pre spracovanie signálov<br/>FEI STU v Bratislave / Integrované služby digitálnych sietí<br/>FEI STU v Bratislave / Computer Networks<br/>FEI STU v Bratislave / Integrated Services Digital Networks<br/>FEI STU v Bratislave / Komunikačné a informačné siete (bakalárske štúdium)<br/>FEI STU v Bratislave / Integrácia a konvergencia digitálnych sietí a služieb (inžinierske štúdium)<br/>FEI STU v Bratislave / Strojové učenie a neurónové siete (inžinierske štúdium)<br/>FEI STU v Bratislave / Biometria (inžinierske štúdium)<br/>FEI STU v Bratislave / Komunikačné siete 1 (bakalárske štúdium)<br/>FEI STU v Bratislave / Teória neurónových sietí a metodológia jej aplikácie v telekomunikáciách</p> |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>(doktorandský predmet)<br/>FEI STU v Bratislave / Teória a aplikácie neurónových sietí (doktorandské štúdium)</p> <p>Cvičenia (zavedené, prebudované):<br/>FEI STU v Bratislave / Communication Systems<br/>FEI STU v Bratislave / Neurónové siete pre spracovanie signálov<br/>FEI STU v Bratislave / Číslkové spracovanie signálov II<br/>FEI STU v Bratislave / Integrated Services Digital Networks<br/>FEI STU v Bratislave / Komunikačné a informačné siete (bakalárske štúdium)<br/>FEI STU v Bratislave / Strojové učenie a neurónové siete (inžinierske štúdium)<br/>FEI STU v Bratislave / Biometria (inžinierske štúdium)<br/>FEI STU v Bratislave / Komunikačné siete 1 (bakalárske štúdium)</p> <p>okrem uvedeného pôsobenie na cvičeniach na FEI STU v predmetoch Elektronika, Úvod do komunikačných systémov, Vybrané metódy kompresie dát, Teória komunikačných systémov</p> |
| <p>Údaje o odbornom alebo o umeleckom zameraní</p>   | <p>umelá inteligencia, strojové učenie, neurónové siete, rozpoznávanie vzorov, biometria, komunikačné siete, analýza a predikcia dát, spracovanie signálov</p>  |
| <p>Údaje o publikačnej činnosti (AAB ap.)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. monografia</li> <li>2. učebnica</li> <li>3. skriptá</li> </ol> | <p><b>1. monografie</b></p> <p>Oravec, M.: Metódy strojového učenia na extrakciu príznakov a rozpoznávanie vzorov 1: Neurónové siete na extrakciu príznakov, kompresiu a rozpoznávanie obrazu, monografia, - 1. vyd. - Bratislava : STU v Bratislave FEI, 2012. - 150 s. - ISBN 978-80-227-3691-6<br/>kategória evidencie AAB - vedecké monografie<br/>vydané v domácich vydavateľstvách, rozsah 11,503 AH</p> <p>okrem toho 3 kapitoly v zahraničných monografiách (Springer Verlag, InTech):</p> <p>Oravec, M., Pavlovičová, J., Omelina, L., Féder, M., Ban, J., Mazanec, J., : Efficiency of Recognition Methods for Single Sample per Person Based Face Recognition, kapitola v monografii Reviews,</p>  |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Refinements and New Ideas in Face Recognition (Ed. Peter M. Corcoran), ISBN 978-953-307-368-2, IN-TECH, Rijeka, 2011, pp. 181-206<br/> katégória 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 Face Recognition (Editor M.Oravec), ISBN 978-953-307-060-5, INTECH, Vukovar, 2010, pp. 125-150<br/> katégória evidencie ABC – kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách</p> <p>Oravec,M., Rozinaj,G., Beszédeš,M.: Detection and Recognition of Human Faces and Facial Features, book chapter in "Speech, Audio, Image and Biomedical Signal Processing Using Neural Networks", Editors: Bhanu Prasad and S. R. Mahadeva Prasanna, Publisher: Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, ISBN: 978-3-540-75397-1, 2008, pp. 283-301 (46%)<br/> katégória evidencie ABC – kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách</p> <p>+ 1 editorstvo zahraničnej monografie:<br/> Oravec, Miloš: Face Recognition. - Vukovar : In-Tech, 2010. - 413 s. - ISBN 978-953-307-060-5<br/> katégória evidencie FAI - redakčné a zostavovateľské práce</p> <p>+ 1 predhovor k zahraničnej monografii<br/> Oravec, Miloš: Preface, Face Recognition (Ed. Miloš Oravec). - Vukovar : In-Tech, 2010. - 413 s. - ISBN 978-953-307-060-5, pp. V-VI (100%)</p> <p><b>2. učebnica</b><br/> Oravec,M., Polec.J., Marchevský,S. a kol.: Neurónové siete pre číslicové spracovanie signálov, vydavateľstvo FABER Bratislava, 1998, 196 s., ISBN 80-967503-9-9<br/> katégória evidencie ACB – vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách, rozsah viac ako 3 AH (v učebnici vydavateľom neuvedený)</p> <p>okrem toho 1 kapitola v učebnici, katégória</p> |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
|  | <p>evidencie ACD - kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v domácich vydavateľstvách</p> <p><b>3. skriptá</b><br/> Polec,J., Pavlovičová,J., Oravec,M.: Metódy kompresie obrazu, Združenie používateľov telekomunikácií Slovenska, Bratislava, 145 s., 1998<br/> kategória evidencie BCI – skriptá a učebné texty, rozsah viac ako 3 AH (v učebnici vydavateľom neuvedený), 145 strán</p> <p>Polec, J., Pavlovičová, J., Oravec, M., Vargic, R., Karlubíková, T.: Princípy kódovania obrazu. Medzinárodné štandardy pre kódovanie obrazu 1. Bratislava: FEI STU, 2001. 194 s.(CD-Rom). - ISBN 80-227-1629-4<br/> kategória evidencie BCI – skriptá a učebné texty, rozsah viac ako 3 AH (v učebnici vydavateľom neuvedený), 194 strán</p> <p>Oravec,M., Omelina,Ľ.: Biometria – učebné texty, RT systems Bratislava, 2013, ISBN 978-80-970519-6-9<br/> kategória evidencie BCI – skriptá a učebné texty, rozsah 3,73 AH čistého textu (nie sú započítané znaky rovníc ani plocha obrázkov)</p> <p>Oravec,M., Féder,M., Zelina,M.: Strojové učenie a neurónové siete– učebné texty, RT systems Bratislava, 2013, ISBN 978-80-970519-5-2<br/> kategória evidencie BCI – skriptá a učebné texty, rozsah 6,18 AH čistého textu (nie sú započítané znaky rovníc ani plocha obrázkov)</p> <p>okrem toho 1 kapitola v skriptách, kategória evidencie BCK – kapitoly v skriptách a učebných textoch</p> |
|--|---|

|   |   |
|---|---|
| Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu  | <p>Katégorie podľa smernice 13/2008 – R:<br/>Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS: 30 - WoS 13, Scopus (bez WoS) 17</p> <p>Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS: <b>1</b> - WoS 1</p> <p>Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch: 59</p> <p>Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch: <b>41</b><br/>Spolu <b>131</b> citácií</p> |
| Názov študijného odboru, v ktorom sa konanie uskutočňuje  | 9. 2. 7 Kybernetika   |
| Téma inauguračnej prednášky   | Aplikácie strojového učenia pre extrakciu príznakov a klasifikáciu  |
| Počet doktorandov : školených ukončených  | <p>počet školených doktorandov: 4 interní doktorandi s absolvovanou dizertačnou skúškou + 3 interní doktorandi pred dizertačnou skúškou</p> <p>počet <b>ukončených</b> doktorandov: <b>3</b> (z toho 1 získal v r. 2008 cenu Werner von Siemens Excellence Award za najlepšiu doktorandskú prácu)</p>   |
| Údaje o oponentoch a členoch inauguračnej komisie, meno a priezvisko, akademický titul a vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul, pracovisko                               | link  |
| Oponentské posudky  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">prof. Ing. Aleš Janota, PhD.</a></li> <li>• <a href="#">prof. RNDr. Gabriel Juhás, 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   | <p><b><u>Stanovisko</u></b></p> <p>Originál návrhu inauguračnej komisie je uložený a k nahliadnutiu v projektovom stredisku FEI STU<br/>Podpisy sa anonymizujú z dôvodu ochrany osobnosti podľa § 11 a nasl. Občianskeho zákonníka.</p>   |
| Zloženie vedeckej rady, ktorá prerokovala návrh na vymenovanie profesora, meno a priezvisko, akademický titul a vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul, vedecké hodnosti. | <a href="#">Vedecká rada FEI STU</a>  |

|   |  |
|---|--|
| <p>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><b><u>výpis uznesenia VR fakulty</u></b></p> <p>Originál uznesenia VR FEI STU VR FEI STU je uložený a k nahliadnutiu na sekretariáte dekana. Podpisy sa anonymizujú z dôvodu ochrany osobnosti podľa § 11 a nasl. Občianskeho zákonníka.</p>  |
| <p>Prezenčná listina zo zasadnutia vedeckej rady, ktorá o žiadosti rozhodovala</p>  | <p><b><u>prezenčná listina VR fakulty</u></b></p> <p>Originál prezenčnej listiny VR FEI STU je uložený a k nahliadnutiu na sekretariáte dekana. Podpisy sa anonymizujú z dôvodu ochrany osobnosti podľa § 11 a nasl. Občianskeho zákonníka.</p>  |
| <p>Dátum a dôvod skončenia vymenúvacieho konania</p>  |  |
| <p>Dátum, čas a miesto konania inauguračnej prednášky</p>   | <p>11. 6. 2013, 10.00 hod., B-klub FEI STU</p>   |
| <p>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.</p> <p>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><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></p> |
| <p>Prezenčná listina zo zasadnutia Vedeckej rady STU, ktorá o žiadosti rozhodovala</p>  | <p><b><u>Prezenčná listina VR STU</u></b></p> <p>Originál prezenčnej listiny VR FEI STU je uložený a k nahliadnutiu na sekretariáte dekana. Podpisy sa anonymizujú z dôvodu ochrany osobnosti podľa § 11 a nasl. Občianskeho zákonníka.</p>      |
| <p>Rozhodnutie Vedeckej rady STU, vrátane jeho odôvodnenia, ak sa vypracúva, a lehotu</p>   | <p><b><u>Výpis uznesenia VR STU</u></b></p>  |

|  |  |
|--|--|
| na prípadné opätovné predloženie žiadosti podľa §2 ods.2 | Originál prezenčnej listiny VR FEI STU je uložený a k nahliadnutiu na sekretariáte dekana. Podpisy sa anonymizujú z dôvodu ochrany osobnosti podľa § 11 a nasl. Občianskeho zákonníka. |
| Kontaktná adresa inauguranta                             | Ústav informatiky a matematiky, Fakulta elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava  |