

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, rodné priezvisko	Marián Polóni,
Akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti	doc. Ing. CSc.
Rok narodenia	1948
Dátum doručenia žiadosti o vymenovanie za profesora	28.1.2014
Dátum, od ktorého je vymenúvacie konanie prerušené a lehotu, v ktorej majú byť odstránené nedostatky žiadosti	
Zoznam prác §4 ods.2 písm. f)	<p>1. monografia, kategória AAB1 Polóni, Marián: Teória preplňovania spaľovacích motorov. - 1. vyd. – vedecká monografia - Bratislava : FX spol., 2008. - 175 s., rozsah 12,8 AH, ISBN 978-80-89313-07-5</p> <p>2. učebnica, kategória ACB1 Marián Polóni, Peter Petrák, Tomáš Neuschl: Základy piestových spaľovacích motorov. Vysokoškolská učebnica. Vydala Slovenská technická univerzita v Bratislave, Nakladateľstvo STU v Bratislave, 2013. 1. vydanie , evidenčné číslo 5749 (rozsah 236 strán, rozsah 19,18 AH autorské podiely 0,34/0,33/0,33), ISBN 978-80-227-4076-0</p> <p>3. skriptá, kategória BCI - Rózsás, T., Lešínský, J., Polóni, M. Spaľovacie motory. Pomôcka k laboratórnym cvičeniam. 1979, 100 s., Strojnícka fakulta SVŠT, Bratislava. rozsah 7,4 AH (autorské podiely 0,34/0,33/0,33) - Lešínský, J., Polóni, M., Káčer, M. Spaľovacie motory I. Laboratórne cvičenia. 1983, 113 s., Strojnícka fakulta SVŠT, Bratislava. rozsah 8,36 AH (autorské podiely 0,34/0,33/0,33) -Hep, S., Polóni, M. Preplňovanie spaľovacích motorov. 1990, 296 s., Strojnícka fakulta STU v Bratislave, rozsah 21,44 AH (autorské podiely 0,5/0,5), 1. vyd. r. 1990 ISBN 80-227-0295-1, 2.vyd. r. 1999 ISBN 80-227-1187-X, 3. vyd. r. 2006 ISBN 80-227-2405-X</p>
Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní	Ing.–1972 Sjf STU v Bratislave CSc.-1977 Sjf STU v Bratislave doc.–1983 Sjf STU v Bratislave (menovaný)

	<p>doc.–2008 SjF STU v Bratislave (habilitovaný)</p> <p>Dátum:od-do 01/1979 12/1980 Organizácia Strojnícka fakulta STU Sídlo Bratislava Pozícia absolvent postgraduálneho štúdia Opis postgraduálne štúdium výpočtovej techniky</p> <p>Dátum: od - do 01/1980 12/1982 Organizácia Univerzita Komenského Sídlo Bratislava Pozícia absolvent postgraduálneho štúdia Opis postgraduálne štúdium numerickej matematiky</p> <p>Dátum: od - do 01/1984 12/1985 Organizácia Univerzita Komenského Sídlo Bratislava Pozícia absolvent JASPEX – anglický jazyk Opis jazyková a spoločenská príprava expertov</p> <p>Dátum: od - do 08/1986 07/1987 Organizácia Univerzita UMIST, Department of Mechanical Engineering, UK Sídlo Manchester, United Kingdom Pozícia výskumný pracovník, Division of Fluid Dynamics Opis softvérové riešenie nestacionárneho prúdenia</p> <p>Dátum: od - do 08/1995 07/1996, pozvanie na výskumný pobyt Organizácia Univerzita UMIST, Department of Mechanical Engineering, UK Sídlo Manchester, United Kingdom Pozícia Research Fellow, Division of Fluid Dynamics Opis Riešenie projektov zo spaľ. motorov</p>
<p>Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)</p>	<p>Dátum:od-do 09/1972 09/1975 Organizácia Strojnícka fakulta STU Sídlo Bratislava Pozícia vedecký ašpirant Opis vedecká ašpirantúra v špecializácii Spaľovacie motory</p>

	<p>Dátum:od-do 09/1975 09/1983 Organizácia Strojnícka fakulta STU Sídlo Bratislava Pozícia odborný asistent, Katedra spaľovacích motorov a lodí Opis pedagogický a vedecko-výskumný pracovník</p> <p>Dátum:od-do 09/1983 09/2003 Organizácia Strojnícka fakulta STU Sídlo Bratislava Pozícia docent, Katedra spaľovacích motorov a lodí Opis vedúci oddelenia Spaľovacích motorov (1987-1996 a 1999-do 2003), vedúci laboratórií a dielní (1983-1996)</p> <p>Dátum:od-do 09/1983 09/2003 Organizácia Strojnícka fakulta STU Sídlo Bratislava Pozícia docent, Katedra spaľovacích motorov a lodí Opis vedúci oddelenia Spaľovacích motorov (1987-1996 a 1999-do 2003), vedúci laboratórií a dielní (1983-1996)</p> <p>Dátum:od-do 09/2003 09/2007 Organizácia Strojnícka fakulta STU Sídlo Bratislava Pozícia docent, vedúci Katedry automobilov, lodí a spaľovacích motorov Opis vedúci katedry, 15 zamestnancov, 8 interných doktorandov</p> <p>Dátum:od-do 09/2007 doteraz Organizácia Strojnícka fakulta STU Sídlo Bratislava Pozícia docent, vedúci Oddelenia automobilov, lodí a spaľovacích motorov na Ústave dopr. tech. a konštr. Opis Vedenie oddelenia, organizačné zabezpečenie chodu oddelenia, riešenie pedagogických a vedecko-výskumných úloh, vedenie laboratórií, vedenie projektov</p> <p>Od roku 1975 do r. 1983 pracoval ako odborný</p>
--	--

	<p>asistent na Katedre spaľovacích motorov a lodí, Strojníckej fakulty STU v Bratislave, viedol cvičenia z predmetu Spaľovacie motory. V r. 1983 bol menovaný docentom v odbore Dopravná a manipulačná technika a v tejto funkcii pracuje doteraz. V r. 2008 obhájil habilitačnú prácu a bol mu udelený titul docent v odbore Dopravné stroje a zariadenia.</p> <p>Prednáša predmety: Dopravná technika v 3 roč. BŠ, Spaľovacie motory v 3. roč. BŠ, Preplňovanie spaľovacích motorov v 2. roč. IŠ, Prúdenie v spaľovacích motoroch v 1. roč. IŠ a Teória spaľovacích motorov v 1. roč. IŠ.</p> <p>V minulosti prednášal predmety: Lodné motory, Experimentálne metódy a skúšanie strojov, Technická a ekologická problematika a Spaľovacie motory v energetike.</p> <p>Vedie cvičenia z predmetov: Preplňovanie spaľovacích motorov v 2. roč. IŠ, Prúdenie v spaľovacích motoroch v 1. roč. IŠ.</p> <p>Predmety bakalárskeho štúdia (BŠ) prednáša aj v anglickom jazyku</p> <p>Vedúci a konzultant bakalárskych a diplomových prác (jedna DP bola ocenená 3. miestom v súťaži: „ Národná cena plynárenského priemyslu SR 2005.“)</p> <p>Vedúci viac než 14 prác Študentskej vedeckej odbornej činnosti, z ktorých sa 3 práce umiestnili na 1. mieste a 1 práca na 2. mieste vo fakultných kolách ŠVOČ. Tri práce sa umiestnili na 2. mieste a jedna práca na 3. mieste v celoštátnom kole ŠVOČ v r.1988. V rámci prác ŠVK na SjF jedno druhé miesto v r. 2009, jedno tretie miesto v r. 2012 a jedno druhé miesto v r. 2013 – sekcia Dopravná technika.</p> <p>Predseda a člen štátnej komisie pre záverečné skúšky inžinierskeho a bakalárskeho štúdia</p> <p>V rámci Akreditačného spisu Strojníckej fakulty garantuje celkom 12 študijných predmetov študijného programu Automobily, lode a spaľovacie motory v študijnom odbore 5.2.4.</p>
<p>Údaje o odbornom alebo o umeleckom zameraní</p>	<p>Prehľad vedeckovýskumnej činnosti: Zodpovedný riešiteľ a riešiteľ viac než 80 vedecko-výskumných úloh, grantov, projektov a úloh v rámci výskumnej a podnikateľskej činnosti fakulty pre motorársky a automobilový priemysel v ČSFR a SR (ÚVMV Praha, BAZ Bratislava, TAZ Trnava, TATRA Koprivnice, ZŤS TEES Martin, ZŤS Kolárovo, VVU Martin, Zetor Martin a.s., Motory s.r.o. Martin, TS Motory a.s. Martin, VAB Bánovce nad Bebravou, Elteco-Gen</p>

	<p>s.r.o. Žilina, SPP a.s.Bratislava). Práce boli a sú zamerané najmä na: výskum a vývoj v oblasti spaľovacích motorov a ich aplikácií, na motory s pohonom na alternatívne palivá (CNG), na výskum v oblasti emisií spaľovacích motorov, na nestacionárne prúdenie a ladenie potrubných systémov, na optimalizáciu konštrukčných podskupín spaľovacích motorov a na audit parametrov spaľovacích motorov.</p> <p>Autor a majiteľ dvoch úžitkových vzorov, jedného patentu a jedného zlepšovacieho návrhu</p> <p>člen pracovnej skupiny „GRPE – emisie a energia“ pre legislatívu EHK OSN a EHS MDPaT SR, člen pracovnej skupiny pre emisie spaľovacích motorov</p> <p>člen Slovenskej odborovej komisie (SOK) pre doktorandské štúdium 23-02-9 Dopravné stroje a zariadenia a člen pre špecializáciu Dopravné a manipulačné zariadenia,</p> <p>člen SOK pre doktorandské štúdium vo vednom odbore 23-04-9 Energetické stroje a zariadenia v špecializácii Spaľovacie motory,</p> <p>Oponent habilitačných a doktorandských prác</p> <p>Školiteľ v doktorandskom štúdiu</p> <p>Odborný garant vedeckých konferencií</p> <p>Publikačná činnosť: Viac než 140 publikácií vrátane článkov v domácich a zahraničných časopisoch, článkov na vedeckých konferenciách, výskumných správ, oponentských posudkov, monografie, učebnice a skrípt. 122 citácií (z toho 46 vo WOS), z toho 88 u zahraničných autorov.</p> <p>Skúsenosti s projektami v poslednom období:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Vedúci projektu VEGA 0293 na roky 2003-2005 -V r. 2003 podané dva projekty 6RP EU (koordinátor Gaz de France a TU Lodž, finančne ale neboli podporené) -V r.2004 podaný projekt KEGA, vypracovaný projekt AUTOPSTUBA pre MH SR -Vedúci projektu VEGA 1/3171/06 na roky 2006-2008 -Vedúci Rozvojového projektu MŠ SR 2006 -Kontaktná osoba projektu ESF: č.SORO/JPD 3-104/2004, kód 13120120130 <p>názov projektu: Automobilový inžinier 21. storočia.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Spoluriešiteľ projektu ESF na r. 2005-2006: Doktorandi pre automobilový priemysel SR -Spoluriešiteľ projektu ESF na r. 2007-2008: kontaktná osoba Doc. Belavý -Spoluriešiteľ projektu APVV-0280-06 na r. 2007-2009
--	---

	<p>-Zodpovedný riešiteľ projektu APVV 0270-06 na r. 2007-2010.</p> <p>-Spoluriešiteľ projektu: Prediktívne riadenie mechatronických systémov. MŠ SR – APVV, č. projektu APVV-0280-06 na r. 2007-2010</p> <p>-Spoluriešiteľ projektu: Metódy prediktívneho riadenia s modelom a spoločný odhad stavu a parametrov pre rýchle nelineárne mechatronické systémy. MŠ SR – APVV, č. projektu APVV-0090-10 na r. 2010-2013</p> <p>-Zodpovedný riešiteľ projektu: Energetické zhodnotenie syntéznych plynov vyrobených z obnoviteľných zdrojov energie v piestových spaľovacích motoroch. MŠ SR – APVV, č. projektu APVV-0015-12 na r. 2013-2017.</p>
<p>Údaje o publikačnej činnosti (AAB ap.)</p> <p>1. monografia</p> <p>2. učebnica</p> <p>3. skriptá</p>	Vid' link
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	<p>Celkový počet citácií autorových prác v databázach Web of Science ku dňu 1.2.2014 je 34. Celkový počet citácií, ktorý zahŕňa aj opakované citovanie v niektorých prácach je 46. Práce z WOS ktoré autora citujú budú predložené na VR.</p> <p>Celkový počet citácií mimo databáz Web of Science je: 76 z toho 43 u zahraničných autorov.</p>
Názov študijného odboru, v ktorom sa konanie uskutočňuje	5.2.3 Dopravné stroje a zariadenia
Téma inauguračnej prednášky	
Počet doktorandov : školených ukončených	<p>13</p> <p>6 (3 interní a traja externí doktorandi)</p> <p>7</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	link
Návrh inauguračnej komisie s odporúčaním udeliť/neudeliť titul prof. v odbore	<u>stanovisko</u>
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	link

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	<u>výpis uznesenia VR fakulty</u>
Prezenčná listina zo zasadnutia vedeckej rady, ktorá o žiadosti rozhodovala	<u>prezenčná listina VR fakulty</u>
Dátum a dôvod skončenia vymenúvacieho konania	
Dátum, čas a miesto konania inauguračnej prednášky a	
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.	link
Prezenčná listina zo zasadnutia Vedeckej rady STU, ktorá o žiadosti rozhodovala	<u>Prezenčná listina VR STU</u>
Rozhodnutie Vedeckej rady STU, vrátane jeho odôvodnenia, ak sa vypracúva, a lehotu na prípadné opätovné predloženie žiadosti podľa §2 ods.2	<u>Výpis uznesenia VR STU</u>
Kontaktná adresa inauguranta	