

VÝSLEDOK VÝBEROVÉHO KONANIA

zo dňa 29.05.2023

1 funkčné miesto profesor pre študijný odbor Strojárstvo (Automobily a mobilné pracovné stroje)

Zoznam členov výberovej komisie:

Predseda: prof. Ing. Stanislav Ďuriš, PhD.
Člen: prof. Ing. Alžbeta Sapietová, PhD.
Člen: prof. Ing. Jozef Kuľka, PhD.
Člen: prof. Ing. Ernest Gondár, PhD.
Člen: prof. Ing. Miroslav Bošanský, PhD.
Zástupca študentov: Ing. Vladimír Kmeť

Názov študijného odboru, v ktorom má uchádzač pôsobiť:

Strojárstvo

Počet uchádzačov:

1

Údaje vybraného uchádzača a neúspešných uchádzačov, ktorí na uverejnenie svojich údajov udelili súhlas, v rozsahu podľa § 76 ods. 10 písm. a) zákona o vysokých školách

Vybraný uchádzač – 1. miesto:

Meno, priezvisko, rodné priezvisko

Marián Polóni, Polóni

Akademické tituly,
vedecko-pedagogické tituly, umelecko-
pedagogické tituly, vedecké hodnosti

Ing.–1972 SjF STU v Bratislave
CSc.-1977 SjF STU v Bratislave
doc.–1983 SjF STU v Bratislave (menovaný)
doc.–2008 SjF STU v Bratislave (habilitovaný)
prof.-2016 SjF STU v Bratislave (menovaný prezidentom SR)
prof.-2021, 2022 SjF STU v Bratislave, profesor v odbore Strojárstvo

Rok narodenia

1948

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)
doc.–2008 SjF STU v Bratislave (habilitovaný)
prof.-2016 SjF STU v Bratislave (menovaný prezidentom SR)
prof.-2021, 2022 SjF STU v Bratislave, profesor v odbore Strojárstvo
Ďalšie vzdelávanie:
01/1979-12/1980 Strojnícka fakulta STU, postgraduálne štúdium výpočtovej techniky
01/1980-12/1982 Univerzita Komenského Bratislava postgraduálne štúdium numerickej matematiky
01/1984-12/1985 Univerzita Komenského Bratislava JASPEX, jazyk. kurz anglického jazyka
08/1986-07/1987 Univerzita UMIST, Manchester, UK výsk. pracovník, softvérové riešenie nestacionárneho prúdenia
08/1995-07/1996 Univerzita UMIST, Manchester, UK Research Fellow, riešenie výskum. projektov zo spaľ. motorov
09/1975-09/1983 Strojnícka fakulta STU, vedecká aspirantúra v špecializácii Spaľovacie motory

Údaje o priebehu zamestnaní a
priebehu pedagogickej činnosti

09/1972-09/1975 Strojnícka fakulta STU, odborný asistent, Katedra spaľovacích motorov a lodí
09/1983-09/2003 Strojnícka fakulta STU, docent, vedúci oddelenia Spaľovacích motorov
09/2003-09/2007 Strojnícka fakulta STU, docent, vedúci Katedry automobilov, lodí a spaľovacích motorov
09/2007-05/2016 Strojnícka fakulta STU, docent, vedúci Oddelenia automobilov, lodí a spaľovacích motorov na Ústave dopravnej techniky a konštruovania
05/2016 – doteraz Strojnícka fakulta STU profesor v odbore dopravné stroje a zariadenia
2021, 2022 – doteraz Strojnícka fakulta STU profesor v odbore Strojárstvo

Priebeh pedagogickej činnosti

1973-1982 Vozidlové motory - cvičenia (C)
1983-1986 Experimentálne metódy a skúšanie strojov - (C)
1983-2023 Prúdenie v spaľovacích motoroch (P+C)
1984-1987 Lodné motory - prednášky (P) + cvičenia (C)
1983-1987 Spaľovacie turbíny a turbodúchadlá (P+C)
1987-2023 Preplňovanie spaľovacích motorov (P+C)
1995-2004 Technická a ekologická problematika (P)
2005-2006 Spaľovacie motory v energetike (P)
2000-2020 Dopravná technika (P)
2000-2020 Spaľovacie motory (P)
2000-2020 Teória spaľovacích motorov (P)
1980-2019 Ročníkové a semestrálne projekty (C)
1978-2019 Diplomové práce a projekty- vedúci a konzultant
2000-2019 Bakalárske práce - vedúci a konzultant

Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní

Odborne zameraný na výskum v oblasti spaľovacích motorov. Na zvyšovanie ekologických, ekonomických aj výkonových parametrov motorov cestou preplňovania, využívania zákonitostí nestacionárneho prúdenia a využívania alternatívnych palív. Zodpovedný riešiteľ a riešiteľ viac než 87 vedecko-výskumných úloh, grantov, projektov a úloh v rámci výskumnej a podnikateľskej činnosti fakulty pre motorársky a automobilový priemysel v ČSFR a SR. Autor a majiteľ dvoch úžitkových vzorov, jedného patentu a jedného zlepšovacieho návrhu. Člen Slovenskej odborovej komisie (SOK) pre doktorandské štúdium v odbore 5.2.3 Dopravné stroje a zariadenia na SjF STU
Člen SOK pre doktorandské štúdium na SjF ŽU v Žiline v odbore 5.2.6 Energetické stroje a zariadenia
Vedúci projektov za posledných 10 rokov: VEGA 0293 (2003-2005), VEGA 1/3171/06 (2006-2008), Rozvojový projekt MŠ SR 2006, ESF: č.SORO/JPD 3-104/2004 (kód 13120120130), APVV 0270-06 na r. 2007-2010, TEMPUS ma r. 2013-2015, VEGA na r. 2014 – 2016, APVV-0015-12 na r. 2013-2017, APVV-17-0006 na r. 2018-2021, APVV-20-0046 na r. 2021-2024, KEGA 026STU-4/2018 na r. 2018-2021, KEGA 050STU-4/2021 na r. 2021-2023 a spoluriešiteľ troch projektov APVV v období 2014-2024 a dvoch projektov ESF v období 2003-2014.

Údaje o publikačnej činnosti

1.monografia
2.učebnica(1 ks)
3.skripta(2 ks) 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

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

Andrej Chrúbik, Marián Polóni: Prúdenie plynov v potrubnom systéme spaľovacieho motora, 1. vyd. Bratislava, Spektrum STU 2021. 148 strán, ISBN 978-80-227-5093-6

3. skriptá, kategória BCI

- Rózsás, T., Lešinský, 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)

- Lešinský, 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

Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu

Celkový počet citácií autorových prác v databázach Web of Science a Scopus ku dňu 24.2.2023 je 100 (OLIB STU). Celkový počet autorom evidovaných citácií mimo databáz Web of Science je: 79 z toho 46 u zahraničných autorov.

Počet doktorandov, ktorým je alebo bol školiteľom s určením, koľkí z nich štúdium ku dňu vyhotovenia životopisu riadne skončili

ukončených 11
11 (9 interní, 2 externí)
11