

Vedecká rada STU

18.10.2021

Kandidát na doplnenie člena Rady pre vnútorný systém zabezpečovania kvality na STU

Predkladá: **Dr.h.c. prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík**
rektor

Vypracoval: **prof. Ing. Ján Murgaš, PhD.**
predseda Rady VSK
Ing. Silvia Karatini
tajomníčka Rady VSK

Zdôvodnenie: Postup podľa článku 3 návrhu vnútorného predpisu č. 6/2021 Rada pre vnútorný systém zabezpečovania kvality na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave.

Návrh uznesenia: Vedecká rada STU schvaľuje kandidátov na členov Rady pre vnútorný systém zabezpečovania kvality na STU.

- a) s pripomienkami
- b) bez pripomienok.

Kandidát na doplnenie člena Rady pre vnútorný systém zabezpečovania kvality

Vedecká rada STU na svojom zasadnutí dňa 15.3.2021 schválila podľa článku 3 vnútorného predpisu 6/2021 Rada pre vnútorný systém zabezpečovania kvality na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave, 19 členov Rady VSK, ktorí boli do tejto funkcie menovaní dňa 1.4.2021.

Dňa 11.5.2021 Dr.h.c. Ing. Jaroslav Holeček, PhD., riaditeľ Divízie subdodávateľov Zväzu automobilového priemyslu SR, schválený a vymenovaný za člena Rady VSK podľa článku 3 ods. 5 c) člen externých zainteresovaných strán z radov zamestnávateľov alebo absolventov, požiadal o uvoľnenie z tejto funkcie.

Na miesto člena Rady VSK navrhujem Dr.h.c. Ing. Petra Fodreka, PhD.

Príloha: Vedecko-pedagogická charakteristika Dr.h.c. Ing. Petra Fodreka, PhD.

Vedecko-pedagogická charakteristika

Meno a priezvisko, tituly:	Dr.h.c. Ing. PETER FODREK, PhD., hosť.prof.
Rok narodenia:	1951
Adresa pracoviska:	PRVÁ ZVÁRAČSKÁ a.s. Kopčianska 14, 85101 Bratislava 5
Študijný/vedný odbor pôsobenia:	26-15-9 Technická kybernetika
Vzdelanie a graduačný rast:	
1. 9. 1966 – 30. 6. 1970	Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Bratislava
1. 9. 1970 – 30. 6. 1975	Ing. - EF SVŠT, Bratislava, odbor Technická kybernetika
1987 – 1992	PhD. - STU Bratislava, EF , 26-15-9 Technická kybernetika
2010 – doteraz	hosť. prof. - MTF STU Trnava
2020	Dr. h. c. - ŽU ŽILINA

Pracovné zaradenie a profesionálne skúsenosti: predseda predstavenstva a generálny riaditeľ PZ a.s. Bratislava.

Stručná charakteristika pedagogickej, vedeckovýskumnej, publikačnej a odbornej činnosti a ich najvýznamnejšie výstupy:

Externe pôsobenie v oblasti pedagogickej: vedenie cvičení z predmetu „Špeciálne metódy zvárania“ pre poslucháčov 4. ročníka Materiálovo-technologickej fakulty STU Trnava a prednášanie predmetu „Technologické aplikácie laserov“ pre poslucháčov 5. ročníka zamerania Optoelektronika, Katedry mikroelektroniky EF STU Bratislava. Podieľanie sa na prednášaní vybraných prednášok a vedení cvičení v predmete Laserová technika v rámci študijného odboru Elektronika na FEI STU Bratislava.

Riadenie odborných aktivít v oblasti:

- výskum a vývoj technológií zvárania a zvariteľnosti kovových materiálov,
- výskum inteligentných systémov a procesov s použitím princípov Industry 4.0 so zameraním na spájanie ťažko spojitelných materiálov vysokokoncentrovanými zdrojmi energie – laserom a elektrónovým lúčom,
- výskum, vývoj a dodávky špeciálnych jednouúčelových zvaracích a naváracích strojov a technologických komplexov,
- vývoj a dodávky automatizovaných CNC plazmových rezacích centier pre zadávateľov z priemyslu,
- výskum a vývoj technológií opráv jadrovo-energetických zariadení.

Najvýznamnejšie odborné výstupy:

- Vybudovanie a uvedenie do činnosti excelentného technologického laboratória pre výskum laserového zvárania a povrchového spracovania kovových materiálov s CO₂ laserom s výkonom 5kW. Pracovisko bolo uvedené do prevádzky v rokoch

1988/89, malo jeden z najvýkonnejších laserových generátorov v strednej Európe. Riešené boli na ňom výskumné úlohy štátnych programov ako aj priemyselný výskum.

- Vybudovanie akreditovaných laboratórií materiálového a pevnostného výskumu PZ a.s. s úzkou spoluprácou so Sjf ŽU Žilina . V laboratóriách našli uplatnenie doktorandi a absolventi predmetnej fakulty.

Autor a spoluautor cca 50 vedecko výskumných publikácií a monografie „Laserové technológie“.

Členstvo vo výboroch, radách, komisiách a iných vedeckých orgánoch:

- Člen Vedeckej rady ŽU Žilina
- Člen Vedeckej rady STU Bratislava
- Člen Vedeckej rady MTF Trnava, STU Bratislava
- Člen Vedeckej rady Sjf, ŽU Žilina
- Člen Vedeckej rady Sjf TUKE, Košice
- Člen Vedeckej rady FEI STU, Bratislava
- Člen Vedeckej rady FVT Prešov, TUKE
- Člen Vedeckej rady MLC – Medzinárodného laserového centra Bratislava
- Člen odborovej komisie na STU Bratislava v študijnom odbore 5.2.7, Strojárske technológie a materiály
- Člen Monitorovacieho výboru pre Vedomostnú ekonomiku
- Predseda Rady pre technické vedy APVV
- Predseda Rady programu Podpora výskumu a vývoja v podnikoch a podpora spolupráce podnikov s výskumnými organizáciami, APVV
- Člen Rady Technologickej agentúry MH SR
- Člen Rady Výskumnej agentúry SR
- Člen Rady vlády SR pre VTÍ
- Prezident Zväzu priemyselných výskumných a vývojových organizácií /ZPVVO/

Iné významné vedecké a odborné aktivity:

V rámci Medzinárodného zväzacieho inštitútu – IIW aktívna práca ako delegát SR v komisii IV – Elektrónové a laserové technológie a expert odbornej skupiny 212 – Fyzika zvárania. Spoluautor 7 dokumentov v komisii IV.

Ocenenia:

„Cena ministra školstva, vedy, výskumu a športu SR za vedu a techniku za rok 2011 v kategórii „Osobnosť vedy a techniky“ za vynikajúce výsledky výskumu a vývoja v oblasti high-tech laserových zväzaciech technológií, ktoré významnou mierou prispievajú k zvýšeniu konkurencieschopnosti slovenského priemyslu.

- Medaila Žilinskej univerzity v Žiline, Za zásluhy o rozvoj Sjf ŽU /2018 /
- Zlatá Medaila Strojníckej fakulty TUKE Košice /2017 /
- Medaila Fakulty výrobných technológií TUKE Prešov / 2017 /
- Medaila Slovenskej technickej univerzity v Bratislave , Za mimoriadny prínos pre rozvoj STU / 2016 /

- Mimoriadne ocenenie FEI STU Bratislava, pri príležitosti 70. výročia výchovy inžinierov elektrotechniky a informatiky na Slovensku / 2011 /
- Medaila FEI STU Bratislava, Za zásluhy o rozvoj fakulty pri príležitosti 60.výročia výchovy inžinierov elektrotechniky / 2001 /