

PROFESIJNÝ ŽIVOTOPIS KANDIDÁTA NA DEKANA SJF UNIZA

prof. Dr. Ing. Milan Sága

Katedra aplikovanej mechaniky
Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita v Žiline



Vzdelanie

- 1989 - ukončenie vysokoškolského štúdia na VŠDS Žilina,
- 1995 - ukončenie doktorandského štúdia obhajobou DP,
- 2000 - menovanie za docenta v odbore aplikovaná mechanika,
- 2006 - menovanie za profesora v odbore časti a mechanizmy strojov.

Zamestnanie

- 1989 - ZŤS Martin, kontrolór, od októbra ZVS,
- 1991 - doktorand na Katedre koľajových vozidiel, motorov a zdvíhadiel Sjf VŠDS,
- 1993 - odborný asistent na Katedre mechaniky, pružnosti a pevnosti (KMPP) Sjf ŽU,
- 1998 - vedúci oddelenia pružnosti a pevnosti,
- 2004 - 2012 - prodekan pre vedu a výskum Sjf ŽU,
- 2005 - 2012 - vedúci Katedry aplikovanej mechaniky Sjf ŽU,
- 2012 - doteraz - dekan Sjf ŽU v Žiline.

Pedagogická charakteristika

- garant štud. programov počítačové konštruovanie a simulácie (Bc., 2014-2018), počítačové modelovanie a simulácie v strojárstve (Ing.), počítačové modelovanie a mechanika strojov (PhD., 2014-2022), časti a mechanizmy strojov (PhD. od 2022),
- školiteľ na doktorandskom štúdiu (14 absolventov), vedenie diplomantov, recenzovanie diplomových a dizertačných prác, člen štátnicových komisií,
- autor a spoluautor 9 VŠ učebníc,
- zodpovedný riešiteľ a spoluriešiteľ viacerých vzdelávacích projektov v rámci ŠF (2 x zodp. riešiteľ),
- prednášky na iných univerzitách a pre technickú prax.

Vedecko-výskumná aktivita

- oblasti výskumu: vývoj optimalizačných algoritmov pre aplikácie v MKP, intervalová a fuzzy MKP analýza, multiaxiálna únavová životnosť pri použití MKP, numerická analýza nelineárnych stochastických sústav,
- autor a spoluautor viac ako 300 vedeckých a odborných prác doma i v zahraničí, 6 monografií, 45 CCC výstupov, H-index (Wos) = 24, 898 citácií Wos, H-index (Scopus) = 21, 979 citácií Scopus,
- aktívny účastník viacerých svetových a európskych vedeckých kongresov,
- garant pre menovacie konanie za docenta a profesora v odbore strojárstvo (2014-2022), časti a mechanizmy strojov (od 2022),
- člen viacerých vedeckých rád (12 univerzít, resp. fakúlt), dom. a zahr. časopisov, medzinár. konferencií,
- člen prac. komisie VEGA, KEGA (predseda komisie) a člen prac. skupiny APVV.

Projektové aktivity:

- zodpovedný riešiteľ viacerých projektov AV, APVV, VEGA, KEGA, bilaterálnych komerčných, a pod.,
- zodpovedný riešiteľ a riešiteľ niekoľkých projektov v rámci ŠF (OP VaV + OP Vzdel.),
- riešiteľ a spoluriešiteľ desiatok projektov pre prax (pre domáce a zahraničné spoločnosti).

Spolupráca:

Univerzitná: Federal university of Rio de Janeiro, University of Oslo, University of Bayreuth, Kazimierz Wielki University in Bydgoszcz, Warsaw University of Technology, Kalashnikov Izhevsk State Technical University Russia, Federal State Budgetary Institution of Science Izhevsk Russia, University of Technology Lublin, University of Bielsko-Biala, Poznan University of Technology, FAV ZČU Plzeň, FS VŠB-TU Ostrava, Institute of Structronics, Ottawa, Kanada, ďalšie technické univerzity v ČR a všetky v rámci SR.

S priemyslom: Tripple D Bending Calgary Kanada, MTH Praha (kooperácia pre USA, Indiu, Rakúsko, Bielorusko), DIFF Ostrava, T&S Industrial Solution Corp. Kanada, CYM Materiales Argentina, Matador Púchov, EVPÚ N. Dubnica, PSL Pov. Bystrica, Elmax Žilina, SPP, Schaeffler, Kia Slovakia, atď.

Osobná spôsobilosť:

- Jazyky: - rusky, anglicky (aktívne), nemecky (pasívne).
Počítačové zručnosti: - programovanie v jazykoch Visual Basic, Fortran, Matlab,
- práca so softvériami Cosmos/M, Adina, Ansys, Adams,...