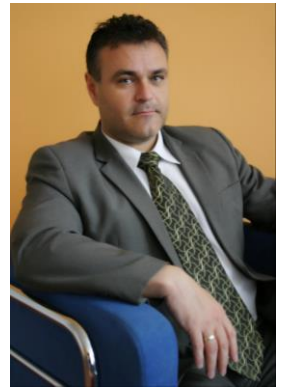


PROFESIJNÝ ŽIVOTOPIS

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 - ZĽS Martin, kontrolór, od októbra ZVS
- 1991 - doktorand na Katedre koľajových vozidiel, motorov a zdvíhadiel
- 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
- 2012 - doteraz - dekan SjF ŽU v Žiline

Pedagogická charakteristika

- garant štud. programov počítačové konštruovanie a simulácie (I.stupeň), počítačové modelovanie a simulácie v strojárstve (II. stupeň), počítačové modelovanie a mechanika strojov (III. stupeň)
- garant pre menovacie konanie za doc. a prof. v študijnom odbore strojárstvo
- školiteľ na doktorandskom štúdiu, 11 absolventov, vedenie diplomantov doktorandov, recenzovanie diplomových a dizertačných prác, člen štátnicových komisií
- autor a spoluautor 8 VŠ učebníc
- zodp. 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 v spojení s MKP, intervalová a fuzzy MKP analýza, multiaxiálna únavová životnosť, nelineárne stochastické systémy, autor multisoftvérových aplikácií
- autor a spoluautor okolo 180 vedec. prác doma i v zahraničí a 6 monografií
- aktívny účastník viacerých svetových a európskych vedeckých kongresov
- garant a spolugarant pre habilitačné konania a menovacie konanie za profesora
- člen viacerých vedeckých rád (12), dom. a zahr. časopisov, medzinár. konferencií
- člen prac. komisie VEGA a člen prac. skupiny APVV

Projekty:

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

Spolupráca:

Univerzitná: Federal university of Rio de Janeiro, University of Oslo, University of Bayreuth, Kazimierz Wielki University in Bydgoszcz, Warsaw 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, Izoplastik Brno, Váhostav Žilina, Matador Púchov, EVPÚ N. Dubnica, PSL Pov. Bystrica, Elmax Žilina, SPP a.s., INA Kysuce, Skalica atď.

Osobná spôsobilosť:

Jazyky: - rusky, anglicky (aktívne), nemecky (pasívne)
Počítačové zručnosti: - programovanie v jazykoch Visual Basic, Fortran, Matlab
- práca s softvéromi Cosmos/M, Adina, Ansys, Adams, ...
Iné: - držiteľ vodičského preukazu B