



**HRVATSKO DRUŠTVO ZA MEHANIKU**

**ZAGREB – OSIJEK – RIJEKA – SL. BROD – SPLIT**



### **Životopis:**

#### **Dr. sc. Davorka Šaravanja**

#### **Sveučilište u Mostaru, Fakultet strojarstva, računarstva i elektrotehnike**

Davorka Šaravanja (rođ. Kraljević) rođena je 21.5.1967. u Mostaru. 2004. god. magistrirala na FSR SUM, a 2008. god. doktorirala na istom fakultetu iz područja tehničkih znanosti, znanstvenog polja temeljne tehničke znanosti, znanstvene grane tehnička mehanika. Od travnja 1994. do 2008. asistent i viši asistent na FSR SUM, na Katedri za mehaniku i strojarske konstrukcije na kolegijima: Mehanika II, Mehanika III, Teorija vibracija, Nauka o čvrstoći, Čvrstoća konstrukcija, Tankostijene konstrukcije na studiju strojarstva. Od 2008.–2013. god. docent na FSR SUM na kolegijima: Mehanika I, Mehanika II, Vibracije mehaničkih konstrukcija i grupi kolegija iz vibracijske dijagnostike. Trenutno u znanstveno-nastavnom zvanju izvanrednog profesora na FSRE SUM na kolegijima iz Tehničke mehanike (statika, kinematika, dinamika) i grupi izbornih kolegija iz oblasti vibracijske dijagnostike (Osnove vibracijske dijagnostike; Konstruktivne metode zaštite od buke i vibracija; Zaštita od buke i vibracija; Fizikalne štetnosti) na preddiplomskom studiju strojarstva; Vibracijska dijagnostika strojeva i uređaja na diplomskom studiju strojarstva; Vibracije i dijagnostika; Proračun, oblikovanje i optimiranje konstrukcija na doktorskom studiju strojarstva. Autor i koautor desetak knjiga, skripti, više desetina znanstvenih i stručnih radova objavljenih u časopisima. Voditelj i član više znanstvenih, stručnih domaćih i EU projekata. Član više organizacijskih i znanstvenih odbora, te sudionik s radovima na mnogobrojnim domaćim i međunarodnim kongresima, konferencijama i simpozijima. U okviru znanstvenog usavršavanja boravak: (2003) FSB ZG-Akreditacija u Europi i Hrvatskoj, Osiguranje kvalitete u laboratorijima, Tehnička osposobljenost laboratorija-Zagreb, (2004) FSB ZG-Dijagnostika stroja, metode i instrumenti za analizu stanja stroja i za rano prepoznavanje oštećenja stroja korištenjem mjerenja vibracija; (2007) FTN Novi Sad-Mjerenje i analiza vibracija i buke, Vibroakustična dijagnostika i održavanje; (2009) Imperial College London, Odjelu za istraživanje u strojarstvu, Sveučilišni tehnološki centar-Primijenjena mehanika. Od 2011.-2017. na funkciji prodekanice za nastavu, a od listopada 2021. do danas na funkciji dekanice FSRE SUM. Posebno područje interesa Dinamika, Dinamička analiza, Vibracije mehaničkih konstrukcija, Analiza vibracija.



## **Životopis:**

### **mag. mech. Mario Soldo**

#### **Sveučilište u Mostaru, Fakultet strojarstva, računarstva i elektrotehnike**

Mario Soldo rođen je 02. 03. 1994. godine u Širokom Brijegu. U lipnju 2017. godine magistrirao je na Fakultetu strojarstva i računarstva, Sveučilište u Mostaru. Izabran je u znanstveno-nastavno zvanje asistent 2018., na znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje strojarstvo, znanstvena grana strojarske konstrukcije i izvodi nastavu na kolegijama Mehanika II, Mehanika III, Optimiranje konstrukcija, Tehničko crtanje i Inženjerska grafika i prezentacija. U ak.god. 2019./2020. upisao je poslijediplomski doktorski studij strojarstva na Fakultetu strojarstva, računarstva i elektrotehnike (FSRE) Sveučilišta u Mostaru. 2022. godine izabran je u znanstveno-nastavno zvanje viši asistent, na znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje strojarstvo, znanstvena grana strojarske konstrukcije te od 15.06.2022. u radnom odnosu na Fakultetu strojarstva, računarstva i elektrotehnike Sveučilišta u Mostaru. Trenutno je u završnoj fazi pisanja doktorske disertacije pod nazivom „Optimiranje morfologije periodične rešetkaste strukture dizajna proizvoda u svrhu poboljšanja mehaničkih svojstava“. Aktivni je član Komiteta BAS TC 17 – Tehničko crtanje i simboli, Instuta za standardizaciju Bosne i Hercegovine. Trenutno radi na 2 znanstveno istraživačka projekta Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke Federacije Bosne i Hercegovine pod nazivima: Razvoj metodologije za ispitivanje mehaničkog ponašanja aditivno izrađenog i topološki optimiranog dizajna rešetkaste strukture temeljene na rubno-krilnoj jediničnoj ćeliji (voditelj projekta: dr.sc. Nebojša Rašović) te Numeričko i eksperimentalno ispitivanje prigušenja vibracija aditivno dobivenih plastičnih gradiranih rešetkastih struktura novim protokolom u svrhu aplikacije u inženjerstvu (voditeljica projekta: dr.sc. Davorka Šaravanja). Koautor je nekoliko znanstvenih članaka objavljenih u časopisima i predstavljao je radove na dva međunarodna skupa u inozemstvu te na jednom domaćem znanstvenom skupu.