

Životopis prvog autora

Prof.dr.sc. Dražan Kozak rođen je 31. srpnja 1967. u Derventi. Diplomirao je 1991. izvrsnim uspjehom na temu: 'Pouzdanost zavarenih konstrukcija'. Od 1. kolovoza 1991. zapošljava se kao znanstveni novak na Katedri za strojarske konstrukcije pri Strojarskom fakultetu u Slavonskom Brodu. Magistrirao je 1995. obranivši magistarski rad pod naslovom: 'Eksperimentalno i numeričko određivanje parametara mehanike loma'.

Početkom 1998. prihvaćen mu je od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske poticajni projekt za mlade znanstvenike pod naslovom: 'Numeričko modeliranje mis-matching zavarenih spojeva s pukotinama'.

Doktorsku disertaciju s nazivom: 'Doprinos numeričkoj i eksperimentalnoj analizi lomnog ponašanja heterogenih struktura' obranio je 2001. na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu. U znanstveno-nastavno zvanje docenta na Strojarskom fakultetu u Slavonskom Brodu izabran je 2002., izvanrednog profesora 2005., redovitog profesora 2009. i redovitog profesora u trajnom zvanju 2014. godine.

Bio je aktivan suradnik na projektu 0152-018 'Procjena izdržljivosti konstrukcija sa motrišta mehanike loma' (2002-2006) i glavni istraživač na projektu 152-1201910-1909 'Analiza i procjena loma konstrukcija iz anizotropnih materijala' (2007-2013).

Vodio je bilateralni HR-SLO projekt 'Aplikacija mehanike loma kod revitalizacije energetskih komponenti' skupa s doc.dr.sc. Jelena Tuma (IMT Ljubljana), kao i bilateralni HR-H projekt 'New approach to design of welded components based on benefits of present heterogeneity in the weld joint' skupa s direktorom Bay Zoltán Institute of Logistics and Production Engineering, prof. Lászlóm Tóthom.

Vodio je bilateralni HR-A projekt 'An influence of surface treatment processes on the fatigue behaviour under multiaxial loading' skupa s dr.sc. Jürgenom Fröschlom (Montanuniversität Leoben). Vodio je bilateralni HR-RS projekt 'Procjena integriteta i energetske učinkovitosti konstrukcija u eksploataciji' zajedno s prof.dr. Aleksandrom Sedmakom s MF Beograd.

Koordinator je šest CEEPUS projekata ispred SFSB u akademskoj 2015./2016. godini. Bio je voditelj je projekta pod naslovom: „ME4CataLOgue, Hrvatski katalog znanja, vještina i kompetencija za studije strojarstva temeljen na ishodima učenja" (2013-2015), kojeg financira Europska Unija kroz IPA IV komponentu Razvoj ljudskih potencijala. Predsjednik je International TEAM Society.

Autor je ili suautor više od 100 znanstveno-stručnih radova objavljenih u zbornicima radova s održanih simpozija i više od 70 radova u časopisima. Prof. Kozak ima referiranih 60 radova u Web of Science, koji su citirani 193 puta. H-indeks mu je 8.

Predsjednik je Hrvatske podružnice za cjelovitost konstrukcija. Certificirani je stručnjak za vanjsku neovisnu prosudbu sustava osiguranja kvalitete pri AZVO i član Akreditacijskog savjeta. Ekspert je pri Hrvatskoj akreditacijskoj agenciji i Slovenskoj Akreditaciji.

Član je Rotary kluba Slavonski Brod. Oženjen je i otac dvije kćeri.

Životopis drugog autora

Dr.sc. Darko Damjanović rođen je 26. veljače 1987. godine u Vinkovcima, gdje je završio Tehničku školu Ruđera Boškovića, smjer: strojarski tehničar. Nakon završetka srednje škole upisuje Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu 2005. godine. Za vrijeme studiranja nagrađen je Dekanovom nagradom Strojarskog fakulteta te Rektorovom nagradom Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Završni rad na Sveučilišnom preddiplomskom studiju strojarstva pod naslovom: "Analiza naprezanja cilindričnog spremnika s promjenljivom geometrijom podnice" izradio je i obranio pod vodstvom mentora prof. dr. sc. Dražana Kozaka. Po završetku Sveučilišnog preddiplomskog studija, iste godine upisuje Sveučilišni diplomski studij, smjer: konstruiranje i razvoj proizvoda. Diplomski rad na Sveučilišnom diplomskom studiju pod naslovom: „Dizajn automobila kao novog konceptualnog rješenja, CFD analiza aerodinamike“ izradio je i obranio pod vodstvom mentora prof. dr. sc. Dražana Kozaka. Temeljem odluke Uprave tvrtke "Đuro Đaković Holding d.d." proglašen je najboljim diplomantom Sveučilišnog studija, te je u sklopu svečane promocije Strojarskog fakulteta nagrađen od iste tvrtke. U prosincu 2010. godine upisuje Sveučilišni poslijediplomski studij, smjer: Konstruiranje i numeričko modeliranje proizvoda. Trenutno je zaposlen kao asistent pri Zavodu za strojarske konstrukcije, na Katedri za mehaniku i čvrstoću te aktivno sudjeluje u izvođenju nastave iz kolegija: Mehanika I, Mehanika II, Čvrstoća, Numeričko modeliranje i simulacije, Numeričke metode.

Autor je ili koautor više od 30 znanstveno - stručnih radova objavljenih u časopisima i zbornicima radova te aktivno sudjeluje na znanstvenim projektima i projektima suradnje s gospodarstvom.

Boravio je tri puta u inozemstvu u okviru CEEPUS programa (Republika Češka i Mađarska), te jedan puta u okviru ERASMUS programa (Mađarska).

U razdoblju od 07. - 11. studenog 2011. godine na poziv tvrtke ANSYS Inc. posjetio je ANSYS podružnicu u gradu Sheffield, Velika Britanija.

U razdoblju od 24. - 31. srpnja 2010. godine kao jedan od deset najboljih studenata Republike Hrvatske, te kao jedini predstavnik Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, u okviru stipendije tvrtke Huawei prisustvovao je „Huawei Summer Camp 2010“ u Kini: Hong Kong, Shenzhen, Shanghai.

Član je Hrvatskog društva za mehaniku. Aktivno se služi engleskim jezikom u govoru i pismu. Oženjen je i otac jednog sina.