



Mijodrag Milošević

✉ mido@uns.ac.rs

14.9.1970. god., Bijeljina

Redovni profesor

Obrazovanje:

- Diplomске studije na mašinskom odseku Fakulteta tehničkih nauka u Novom Sadu, upisao je 1990/91. šk. godine. Diplomirao je 1997. godine na smeru „Proizvodno mašinstvo“. Diplomski rad pod nazivom „Razvoj programske podrške za realizovanje metodologije za proveru radne tačnosti koordinatnih mernih mašina“, iz predmeta „Merenje i kontrola“, odbranio je sa ocenom 10.
- Magistarske studije na Fakultetu tehničkih nauka, mašinski odsek, smer „Automatski fleksibilni tehnološki procesi“, upisao je 1997/98. šk. godine. Položio je ispite predviđene nastavnim planom i programom sa prosečnom ocenom 10. Magistarsku tezu pod nazivom „Razvoj specijalizovanog CAD/CAPP/CAM rešenja primenom savremenih programskih sistema opšte namene“, odbranio je 2005. godine.
- Doktorsku disertaciju pod nazivom „Kolaborativni sistem za projektovanje tehnoloških procesa izrade proizvoda baziran na internet tehnologijama“, odbranio je 2012. godine i tako stekao zvanje doktora tehničkih nauka iz oblasti mašinskog inženjerstva.

Radno iskustvo:

- 1998. godine zaposlen na Fakultetu tehničkih nauka u Novom Sadu kao stručni saradnik. Nakon magistrature obavljao poslove asistenta na grupi predmeta iz oblasti proizvodnog mašinstva. U zvanje redovnog profesora izabran je 2022. godine, na Fakultetu tehničkih nauka, Univerziteta u Novom Sadu, za užu naučnu oblast „Tehnološki procesi, tehnoekonomska optimizacija i virtuelno projektovanje“.
- Trenutno obavlja funkciju šefa Katedre za mašine alatke, tehnološke procese, fleksibilne tehnološke sisteme i procese projektovanja. Obavljao je funkciju šefa Laboratorije za tehnološke procese, tehnoekonomsku optimizaciju i virtuelno projektovanje.

Naučno-istraživački rad:

- Do sada je angažovan na preko 20 nacionalnih i međunarodnih naučno-stručnih projekata iz oblasti tehničko-tehnološkog razvoja, finansiranih od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, kao i Pokrajinskog sekretarijata za visoko obrazovanje i naučnoistraživačku delatnost AP Vojvodine. Bio je rukovodilac dva istraživačka projekta pod nazivom „Primena kolaborativnog inženjerstva u unapređenju procesa održive proizvodnje“ i „Primena metoda pametne proizvodnje u Industriji 4.0“. Uspešno učestvuje u saradnji sa privredom, kroz rešavanje stručnih zadataka i implementaciju aplikativnih programskih rešenja.
- Do sada je, kao autor ili koautor, na domaćim i međunarodnim naučnim konferencijama i u domaćim i međunarodnim časopisima, objavio preko 160 naučno-stručnih radova, od kojih je 20 publikovano u međunarodnim SCI časopisima. Koautor je dva univerzitetskog udžbenika pod nazivom „Integrirani CAPP sistemi i PDM“ i „Tehnološka logistika i preduzetništvo“.

Iskustvo u primeni informacionih tehnologija:

- Razvoj i implementacija računarskih i informacionih sistema koji uključuju:
 - CAD/CAPP/CAM i PLM sisteme
 - Razvoj i administriranje SQL i NoSQL baza podataka (ORACLE, Sybase, MS Access, Azure Cosmos DB)
 - Programiranje u .NET i VBA okruženju
 - ORACLE APEX i PL/SQL programski jezik
 - Ekspertske sisteme i industrijski softver
 - e-Manufacturing i e-Business tehnologije i strategije
 - Primenu oblak tehnologija u proizvodnji (Cloud Manufacturing)
 - Industrijski internet stvari (IIoT)
 - Tehnologije Industrije 4.0