

**EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT**



OSOBNI PODACI

Ime i prezime	Pavao Marović
Adresa	Matice hrvatske 15
Telefon	021 303 380
Telefaks	021 465 117
Elektronička pošta, Web adresa	pavao.marovic@gradst.hr
Državljanstvo	Hrvatsko
Datum rođenja	26.01.1954.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	070744

RADNO ISKUSTVO

• Datumi (od – do)	01.10.2022. - nadalje
Ustanova zaposlenja	Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu
Naziv radnog mjesta	Profesor emeritus
Funkcija	
Područje rada	Tehnička mehanika, numeričko modeliranje, ispitivanje konstrukcija, nosive konstrukcije.
• Datumi (od – do)	30.09.2006. – 30.09.2022.
Ustanova zaposlenja	Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu (novi naziv Građevinsko-arhitektonskog fakulteta Sveučilišta u Splitu od 01.06.2011.)
Naziv radnog mjesta	Redoviti profesor – trajno zvanje
Funkcija	Šef Katedre za otpornost materijala i ispitivanje konstrukcija
Područje rada	Tehnička mehanika, numeričko modeliranje, ispitivanje konstrukcija, nosive konstrukcije. Predmeti: Otpornost materijala I, Otpornost materijala II, Ispitivanje konstrukcija / Numeričko modeliranje ravninskih konstrukcija, Eksperimentalne metode, Numeričke metode mehanike materijala, Mehanika loma.
• Datumi (od – do)	18.10.2001. – 30.09.2006.
Ustanova zaposlenja	Građevinsko-arhitektonski fakultet Sveučilišta u Splitu (novi naziv Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu od 01.10.2003.)
Naziv radnog mjesta	Redoviti profesor – trajno zvanje
Funkcija	Dekan (01.10.2000. – 30.09.2006.), Šef Katedre za otpornost materijala i ispitivanje konstrukcija
Područje rada	Tehnička mehanika, numeričko modeliranje, ispitivanje konstrukcija, nosive konstrukcije. Predmeti: Otpornost materijala I, Otpornost materijala II, Ispitivanje konstrukcija / Numeričko modeliranje ravninskih konstrukcija, Eksperimentalne metode, Numeričke metode mehanike materijala, Mehanika loma.
• Datumi (od – do)	17.09.1996. - 18.10.2001.
Ustanova zaposlenja	Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu; Rektorat Sveučilišta u Splitu
Naziv radnog mjesta	Redoviti profesor
Funkcija	Dekan (01.10.2000. – 30.09.2006.), Šef Katedre za otpornost materijala i ispitivanje konstrukcija; Prorektor za znanost Sveučilišta u Splitu (15.04.1994. - 15.04.1998.)
Područje rada	Tehnička mehanika, numeričko modeliranje, ispitivanje konstrukcija, nosive konstrukcije. Predmeti: Otpornost materijala I, Otpornost materijala II, Ispitivanje konstrukcija / Numeričko modeliranje ravninskih konstrukcija, Eksperimentalne metode, Numeričke metode mehanike materijala, Mehanika loma.
• Datumi (od – do)	10.06.1992. - 17.09.1996.
Ustanova zaposlenja	Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Rektorat Sveučilišta u Splitu
Naziv radnog mjesta	Izvanredni profesor

Funkcija	Prodekan za nastavu (do 15.04.1994.), Prorektor za znanost Sveučilišta u Splitu (15.04.1994. - 15.04.1998.)
Područje rada	Tehnička mehanika, numeričko modeliranje, ispitivanje konstrukcija, nosive konstrukcije. Predmeti: Otpornost materijala I, Otpornost materijala II, Ispitivanje konstrukcija / Numeričko modeliranje ravninskih konstrukcija, Eksperimentalne metode, Numeričke metode mehanike materijala, Mehanika loma.
• Datumi (od – do)	12.09.1988. - 10.06.1992.
Ustanova zaposlenja	Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu (novi naziv Fakulteta građevinskih znanosti Sveučilišta u Splitu od 01.07.1991.)
Naziv radnog mjesta	Docent
Funkcija	Prodekan za nastavu (01.10.1991 - 15.04.1994.); Pročelnik Zavoda za ispitivanje i tehnologiju materijala (01.04.1988. – 31.03.1990.)
Područje rada	Tehnička mehanika, numeričko modeliranje, ispitivanje konstrukcija, nosive konstrukcije. Predmeti: Otpornost materijala I, Otpornost materijala II.
• Datumi (od – do)	30.10.1978. – 12.09.1988.
Ustanova zaposlenja	Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta u Splitu
Naziv radnog mjesta	Asistent
Funkcija	
Područje rada	Tehnička mehanika, numeričko modeliranje, ispitivanje konstrukcija, nosive konstrukcije. Predmeti: Otpornost materijala I, Otpornost materijala II.

ŠKOLOVANJE

Datum	18.05.1987.
Mjesto	Zagreb, Hrvatska
Ustanova	Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Zvanje	Doktor znanosti
Datum	11.1977. – 06.1979.
Mjesto	Zagreb, Hrvatska
Ustanova	Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Zvanje	Poslijediplomski studij (magistarski)
Datum	18.11.1977.
Mjesto	Zagreb, Hrvatska
Ustanova	Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Zvanje	Diplomirani inženjer građevinarstva

USAVRŠAVANJE

Godina	1994
Mjesto	Swansea, Wales, Velika Britanija
Ustanova	University of Wales, Department of Civil Engineering
Područje	Primijenjena mehanika, računalna mehanika.
Godina	1983
Mjesto	Helsinki, Finska
Ustanova	GRO I.L. Lavčević + PARTEK
Područje	Proračun armirano-betonskih konstrukcija prema američkim propisima.

OSOBNJE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

Materinji jezik	Hrvatski
Strani jezici	
Jezik	Engleski
Govori	Vrlo dobro
Piše	Vrlo dobro
Čita	Izvršno
Jezik	Talijanski
Govori	Dobro
Piše	Slabo
Čita	Dobro
Jezik	Slovenski
Govori	Dobro
Piše	Dobro
Čita	Dobro
Jezik	Bošnjački
Govori	Dobro
Piše	Dobro
Čita	Izvršno
Jezik	Srpski
Govori	Dobro
Piše	Dobro
Čita	Izvršno
Jezik	Crnogorski
Govori	Dobro
Piše	Dobro
Čita	Izvršno
Jezik	Makedonski
Govori	Slabo
Piše	Slabo
Čita	Dobro

SOCIJALNE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

Višegodišnje iskustvo podučavanja na dodiplomskom, diplomskom studiju, poslijediplomskom i doktorskom studiju.
 Komunikološke vještine pri verbalnoj i pisanoj razmjeni ideja i informacija.
 Prezentacijske vještine – sudjelovanje na nizu međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova u svojstvu pozvanog predavača i predavača, sudjelovanje na radionicama i okruglim stolovima.
 Timski rad – sudjelovanje u radu niza domaćih i međunarodnih znanstvenih projekata (TEMPUS, CEEPUS, ALIS, DAAD, itd.), sudjelovanje u radu na stručnim projektima, sudjelovanje u radu različitih povjerenstava za izradu nastavnih programa i promicanje kvalitete u nastavi.

**ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE I
KOMPETENCIJE**

Kao dekan i prodekan fakulteta, prorektor sveučilišta, predstojnik zavoda, šef katedre obavljao je mnoge dužnosti među kojima i veliki broj organizacijskih. Od posebnog značaja je organiziranje prvih poslijediplomskih studija na Fakultetu, te osnivanje i uređivanje međunarodnog časopisa International Journal for Engineering Modelling za čije je dvadesetogodišnje uređivanje dobio Povelju Sveučilišta u Splitu 2008. godine.

Isto tako, kao član, tajnik, potpredsjednik i predsjednik mnogih znanstvenih i stručnih udruga obavljao je mnoge organizacijske dužnosti. Ovdje bi posebno trebalo istaknuti uloge pri organiziranju nekoliko velikih i uspješnih međunarodnih konferencija (Computer Aided Analysis and Design of Concrete Structures, Split, 1984; Numerical Methods for Non-linear Problems, Dubrovnik, 1986; Non-linear Engineering Computations, Split/Swansea, 1991; Int. Confs. of Croatian Society of Mechanics, Supetar, 1997 & Cavtat, 2000 & Split 2018; 2. susret Hrvatskoga društva za mehaniku, Split, 2008; 7. susret Hrvatskoga društva za mehaniku, Split, 2016; itd.).

**TEHNIČKE VJEŠTINE I
KOMPETENCIJE**

Iskustvo u razvoju numeričkih modela te izradi programa za proračun različitih vrsta konstrukcija. Do sada izrađeni računalni programi: (1) CUGRAV za statičku, elastičnu i elasto-visko-plastičnu analizu naprezanja i deformacija neograničenih kontinuuma (autor); (2) GEST za statičku, linearnu elastičnu analizu ravnih i zakrivljenih ploča, ravnih i zakrivljenih sandučastih nosača, naboranih ljsaka i rotaciono simetričnih konstrukcija (koautor); (3) TULISA za statičku, linearnu i nelinearnu, elastičnu i elasto-visko-plastičnu analizu naprezanja i deformacija ravninskih kontinuuma (koautor); (4) FEME za prije- i poslije- procesuiranje MKE i AutoCAD-a (koautor); (5) HEAT za termalne analize (koautor); (6) PRECON za nelinearni proračun prednapetih betonskih i armirano-betonskih konstrukcija u ravnini (koautor); (7) PRECON3D za linearni proračun prednapetih betonskih i armirano-betonskih konstrukcija u prostoru (koautor).

Sposobnost vođenja probnih opterećenja i ispitivanja značajnih građevina (mostovi, vijadukti, kranske staze, međukatne konstrukcije, itd.), projektiranje, izrada stručnih elaborata i ekspertiza o stanju građevina.

**UMJETNIČKE VJEŠTINE I
KOMPETENCIJE**

Fotografija.

Znanstvena aktivnost:

- voditelj 4 znanstvena projekta i istraživač-suradnik na 3 znanstvena projekta Ministarstva znanosti i tehnologije RH odnosno Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH
- voditelj 8 međunarodnih projekata (3 TEMPUS, 1 CEEPUS, 2 ALIS, 1 DAAD, 1 HR-SLO) i suradnik na 1 međunarodnom projektu
- suradnik na jednom znanstvenom projektu Hrvatske zaklade za znanost
- objavljeni radovi: 1 autorska knjiga i 8 knjiga kao urednik, 7 poglavlja u knjigama, 15 radova u časopisima koji se citiraju u Current Contents-u, 22 rada u časopisima s međunarodno priznatom recenzijom, 93 rada u zbornicima radova s međunarodnih znanstvenih skupova, 93 rada u zbornicima radova s domaćih znanstvenih skupova
- pozvana predavanja na međunarodnom skupu: 16
- predavanja na međunarodnome skupu: 25
- pozvana predavanja na domaćem skupu: 8
- predavanja na domaćem skupu: 32
- sudjelovanje na 59 međunarodnih i 52 domaćih znanstvenih skupova
- mentor jedne doktorske disertacije i sedam magistarskih radova
- recenzent znanstvenih radova za časopise: International Journal for Engineering Modelling (Split); Engineering Computations – International Journal for Computer-Aided Engineering and Software (MCB, Velika Britanija); Transactions of FAMENA (Zagreb); Computers and Structures – An International Journal (Pergamon, S.A.D.); Građevinar (Zagreb); Ceste i mostovi (Zagreb); Structural Engineering International (IABSE, Zurich, Švicarska); Technical Gazette (Tehnički vjesnik) (Osijek); Lignocellulose Journal (Zirab, Mazandaran, Iran); The Arabian Journal for Science and Engineering (Springer, Saudijska Arabija); Materials Research Innovations (Maney Publishing, Velika Britanija); Archives of Applied Mechanics (Springer); Civil Engineering and Architecture (Horizon Research Publishing Corporation, S.A.D.); e-GFOS (Osijek); Brodogradnja / Shipbuilding (Zagreb); International Journal of Civil Engineering (Teheran, Iran); Journal of Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering; The Open Civil Engineering Journal (Bentham Open); Heritage (MDPI); Electronic Research Archive; Applied Sciences (MDPI).
- recenzent nastavnih programa poslijediplomskih sveučilišnih studija

Članstva: Hrvatska akademija tehničkih znanosti – **HATZ**, Zagreb (od 2000.); Hrvatsko društvo građevinskih konstruktora - **HDGK**, Zagreb (član od 1978.; član Izvršnog odbora od 1984.; tajnik Sekcije Split od 1984.); Hrvatsko društvo za mehaniku - **HDM**, Zagreb (član od 1980.; član Izvršnog odbora od 1989.; tajnik Sekcije Split 1987-1989.; predsjednik Sekcije Split 1989-2018.; dopredsjednik društva 1994-1998.; predsjednik društva 1998-2002.); Društvo inženjera i tehničara Splita / Udruga građevinskih inženjera Splita - **UGIS**, Split (član od 1978.; član Izvršnog odbora od 1990.; dopredsjednik od 1990.); Hrvatsko društvo za tunele - **HDT**, Zagreb (član od osnutka društva 1988.); Hrvatska udruga za mehaniku tla i temeljenje - **HUMTT**, Zagreb (član od osnutka društva 1992.); Hrvatsko-njemačko društvo - **HD**, Split (član od 2001.), kao i međunarodnih znanstvenih i stručnih udruga: International Association for Computer Methods and Advances in Geomechanics - **IACMAG**, Tucson, U.S.A., (član od osnutka društva 1988.; dopisnik za Hrvatsku i Sloveniju od 1994.); International Association for Bridge and Structural Engineering - **IABSE**, Zurich, Switzerland (član od 1990.); National Agency for Finite Element Methods and Standards - **NAFEMS**, Glasgow, Scotland, United Kingdom (član od osnutka društva 1984.); Central European Association for Computational Mechanics - **CEACM**, Wien, Austria (član od 1994.); European Distance Education Network - **EDEN**, Milton Keynes, England, United Kingdom (član od 1992.); EUROPACE 2000, Heverlee, Belgium (član od osnutka društva 1994.); European Association for International Education - **EIAE**, Amsterdam, The Netherlands (član od 1995.); European Scientific Association of Material Forming - **ESAFORM**, Sophia Antipolis - Valbone, France (član od osnutka udruge 1997.; član međunarodnog znanstvenog odbora ove udruge od osnutka 1997., ujedno predstavnik Republike Hrvatske u njoj); National Geographic Society - **NGS**, Washington, U.S.A. (član od 1997.); International Biographical Association - **IBA**, Cambridge, England, United Kingdom (član od 1998.); American Biographical Institute - **ABI**, Raleigh, North Carolina, U.S.A. (član od 1998.).

Nagrade: Nagrada Rektora Sveučilišta u Zagrebu 1974. za uspjeh tijekom studija; Odlikovanje Red Danice hrvatske s likom Ruđera Boškovića (1997.); Godišnja nagrada Županije Splitsko-dalmatinske za znanost (1998.); World Lifetime Achievement Award – ABI (1999.); Priznanje Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru za iznimna doprinosa razvitku Građevinskog fakulteta u Mostaru (2003.); Plaketa Sveučilišta u Splitu za izuzetan doprinos razvoju Sveučilišta u Splitu (2008.); Plaketa Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru za izniman doprinos očuvanju i razvitku Građevinskog fakulteta u Mostaru (2008.).

(nastavlja se na idućoj stranici)

Nagrada Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu za poseban doprinos razvoju Fakulteta u području svih studijskih programa i znanstveno-istraživačkog rada (2021.); Nagrada Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu za poseban doprinos razvoju Fakulteta u području znanstvenog izdavaštva (2021.).

Počasno članstvo: počasni član Hrvatskog društva za mehaniku (2018.)

Uvršten u brojne svjetske popise znanstvenika i nastavnika:

(a) Marquis: (i) **Who's Who in Science and Engineering:** 4.izd. (1998/1999), 5.izd. (2000/2001), 6.izd. (2002/2003), 7.izd. (2003/2004), 8.izd. (2004/2005), 9.izd. (2006/2007), 10.izd. (2008/2009); 11.izd. (2011/2012); 12.izd. (2016/2017); (ii) **Who's Who in Finance and Industry:** 31.izd. (2000/2001), 32.izd. (2001/2002); (iii) **Who's Who in World:** 17.izd. (2000), 19.izd. (2001), 20.izd. (2002), 22.izd. (2005), 23.izd. (2005), 24.izd. (2007), 25.izd. (2008), 26.izd. (2009), 27.izd. (2010); 28.izd. (2011); 29.izd. (2012); 30.izd. (2013); 31.izd. (2014); 32.izd. (2015); 33.izd. (2015); 35.izd. (2018); 36.izd. (2019);

(b) American Biographical Institute: (i) **Five Hundred Leaders of Influence:** 8.izd. (1999); (ii) **International Profiles of Accomplished Leaders** (2001);

(c) International Biographical Centre: (i) **2000 Outstanding Scientists of the 21st Century:** 1.izd. (2006); (ii) **2000 Outstanding Scholars of the 21st Century:** 1.izd. (2001); (iii) **2000 Outstanding People of the 21st Century:** 1.izd. (2002); (iv) **2000 Outstanding Intellectuals of the 21st Century:** 1.izd. (2002), 2.izd. (2004), 3.izd. (2006), 4.izd. (2008), 5.izd. (2008); 6.izd. (2011); 9.izd. (2015); (v) **2000 Eminent Scientists of Today** (2003); (vi) **2000 Outstanding Scientists of the 20th Century:** (2000); (vii) **2000 Outstanding Scholars of the 20th Century:** (2000), (2001); (viii) **2000 Outstanding People of the 20th Century:** 1.izd. (2000), 2.izd. (2001); (ix) **Dictionary of International Biography:** 28.izd. (2000), 29.izd. (2001), 30.izd. (2003), 31.izd. (2004), 32.izd. (2005), 33.izd. (2006), 34.izd. (2007), 35.izd. (2009); 36.izd. (2011), 37.izd. (2014); 38.izd. (2015); 38.izd. (2016); 39.izd. (2018); (x) **Cambridge Blue Book** (2007); (xi) **2000 Outstanding Scientists – 2010** (2010); (xii) **One World Series in Engineering** (2012);

(d) International Biographical Association: (i) **IBA Directory** (2002).

VOZAČKA DOZVOLA

Kategorija B – za motorna vozila do 3500 kg mase
Voditelj čamca – do 7 metara dužine

VLASTORUČNI POTPIS
