



DUBRAVKO MAJETIĆ

- Datum rođenja: 14. 6. 1962.
- Mjesto rođenja: Zagreb

FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

- zaposlen od 1988. do danas
- godine 2015. izabran u znanstveno-nastavno zvanje redovitoga profesora u trajnome zvanju (područje tehničkih znanosti, polje Strojstvo)

TEMELJNO OBRAZOVANJE

- 1996. doktor znanosti, tehničke znanosti, polje Strojstvo, Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu
- 1992. magistar znanosti, tehničke znanosti, polje Strojstvo, Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu
- 1988. diplomirani inženjer strojarstva, Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc.

DUBRAVKO MAJETIĆ

Prorektor za znanost, istraživanje i poslijediplomske studije

Dubravko Majetić rođen je u Zagrebu 14. lipnja 1962. godine. Hrvatske je nacionalnosti i državljanstva. Oženjen je i otac dvoje djece, Lorene i Dominika. Osnovnu i srednju školu završio je u Zagrebu. Tehničku školu „Ruđer Bošković“ završio je kao najbolji učenik generacije i potom upisao dodiplomski studij Strojstva pri Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu (FSB). Diplomirao je 1988. s temom „Ispitivanje radnih svojstava robota“.

Od 15. travnja 1988. kao pripravnik bio je zaposlen na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, u Zavodu za automatiku i mjernu tehniku (danas Zavod za robotiku i automatizaciju proizvodnih sustava). U zvanje istraživača-suradnika izabran je 19. studenoga 1988., dana 13. ožujka 1989. izabran je u zvanje stručnoga suradnika, a 8. studenoga 1989. u suradničko zvanje asistenta. U registar istraživača upisan je 7. veljače 1989.

Doktorski rad pod naslovom „Identifikacija nelinearnih sustava dinamičkom neuronskom mrežom“ obranio je na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu 22. veljače 1996., stekavši akademski naslov doktora znanosti u području tehničkih znanosti, znanstvenome polju strojarstva. Dana 14. listopada 1996. izabran je u suradničko zvanje višega asistenta.

U Zavodu robotiku i automatizaciju proizvodnih sustava Fakulteta strojarstva i brodogradnje izabiran je u sljedeća znanstveno-nastavna zvanja i na sljedeća radna mjesta: docentom je imenovan 10. svibnja 2000., izvan-

rednim profesorom 21. veljače 2005., redovitim profesorom 16. ožujka 2010. te redovitim profesorom u trajnome zvanju 14. srpnja 2015. godine.

Dužnost voditelja Laboratorija za robotiku i automatizaciju obnašao je u dva mandata u razdoblju od 2004. do 2008. i u tom je razdoblju sredstvima Katedre financirana izrada triju mobilnih robota za potrebe nastave iz kolegija mobilne robotike. U razdoblju od 2007. do 2014. bio je voditelj smjera Robotika i automatizacija na poslijediplomskome doktorskom studiju, a od 2008. do 2012. član Središnjega povjerenstva za završne i diplomske ispite. Od 2009. do 2012. obnašao je dužnost predsjednika Povjerenstva za završne radova preddiplomskoga studija smjera Proizvodno strojarstvo.

Dužnost voditelja Katedre za strojarsku automatiku obnašao je u dva mandata u razdoblju od 2010. do 2014. godine. Od 2012. do 2014. predsjedavao je Odborom za poslijediplomske studije FSB-a i u tom je razdoblju bio koordinator radne skupine Odbora za poslijediplomske studije koja je izradila novi poslijediplomski doktorski studij Strojarsstvo, brodogradnja, zrakoplovstvo, metalurgija. Studij se izvodi od akademske godine 2014./2015., a broj doktoranada je u odnosu na stari studij na godišnjoj razini povećan 2,5 puta.

Od 2012. do 2018. bio je član Povjerenstva za doktorske radove Vijeća tehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu, a od 2015. do 2018. predsjednik istoga povjerenstva. U razdoblju od 2014. do 2018. u dva mandata obnašao je dužnost prodekana za znanstvenoistraživački rad i suradnju s gospodarstvom, a također u dva mandata u razdoblju od 2018. do 2022. dužnost dekana Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu.

Bio je član Senata Sveučilišta u Zagrebu od akademske godine 2014./2015. do akademske godine 2021./2022. U istom je razdoblju bio član Vijeća tehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu. Od akademske godine 2020./2021. do akademske godine 2021./2022. bio je predstavnik Vijeća tehničkog područja u Rektorskome kolegiju u širem sastavu.

Od 1993. do 2001. bio je suradnik stručnoga časopisa „Automania“. U časopisu je na poziciji urednika gospodarskog priloga te kao jedan od prvih specijaliziranih novinara u tome području u zemlji objavljivao stručne članke i svoja iskustva s testiranja najnovijih gospodarskih vozila. Godine 2002. postao je urednik testova za gospodarska vozila u stručnome magazinu „Kamion&Bus“. U magazinu objavljuje stručne članke i rezultate testiranja kombi-vozila i kamiona, a u 2007. postao je stalnim članom međunarodnog žirija za izbor kamiona godine *International Truck of the Year Jury*, koji predstavlja po jedan predstavnik iz 25 zemalja Europe. Kao član žirija ima priliku obići proizvodne pogone i razvojne centre najvećih europskih proizvođača kamiona, autobusa i kombi-vozila. Uz takav stručni rad ima priliku podijeliti stečena iskustva sa svojim studentima te organizira terensku nastavu za studente smjerova Proizvodnoga strojarstva.

Po pitanju znanstvenoga rada, od 2006. član je Programskog odbora *DAAAM Internationala*, a od 2007. član međunarodnoga znanstvenog odbora i odbora za recenziju radova konferencije CIM, koja je usmjerena na proizvodne tehnologije. Od 2008. član je stručnoga časopisa „ITR 3000“, a 2009. postao je članom programskoga odbora konferencije *Management of Technology Step to the Sustainable Production (MOTSP)*. Član je i uredništva časopisa „*Transaction of FAMENA*“ Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu.

Redovito surađuje s inozemnim urednicima inozemnih renomiranih časopisa i znanstvenih savjetovanja za koje recenzira radove. Održao je i više pozvanih predavanja te u koautorstvu tehničko izvješće projekta na *Massachusetts Institute of Technology*, u Cambridgeu, u SAD-u.

Nositelj/sunositelj je četiriju kolegija na preddiplomskome studiju Strojarsvo, šest kolegija na diplomskome studiju Strojarsvo, smjerova Mehatronika i robotika, Industrijsko inženjerstvo i menadžment, Inženjerstvo materijala i Zrakoplovno inženjerstvo te triju kolegija na poslijediplomskome doktorskom studiju Strojarsvo, brodogradnja, zrakoplovstvo, metalurgija. Bio je i nositelj jednoga kolegija na preddiplomskome studiju fizike na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu te jednoga kolegija na dodiplomskome studiju Agronomskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Bio je i nositelj jednoga kolegija na stručnome studiju Tehničkoga veleučilišta u Zagrebu.

Mentor je na pet diplomskih radova na Tehničkome veleučilištu u Zagrebu, 56 obranjenih završnih i magistarskih (diplomskih) radova te jednoga doktorata znanosti. Kao predsjednik ili član sudjelovao je u radu četiriju povjerenstava za obranu znanstvenoga magistarskog rada te osam povjerenstava za obranu doktorata znanosti.

Znanstveni interes pristupnika vezan je uz područje automatske regulacije s težištem na području upravljanja obradnih strojeva i robotike. Posebno ga zanima područje umjetne inteligencije, gdje težište stavlja na modeliranje i uporabu umjetnih neuronskih mreža. Do sada je bio voditelj dvaju znanstvenih projekata Ministarstva znanosti i obrazovanja. Bio je suradnik na dvama tehnologijskim projektima i četirima znanstvenim projektima koje financira Ministarstvo znanosti i obrazovanja. Suradnik je i na dva još uvijek aktivna IRI projekta financirana iz fondova Europske unije.

S 15 referata ili postera sudjelovao je na domaćim znanstvenim skupovima i s više od 60 referata ili postera na međunarodnim znanstvenim skupovima. Kao autor ili suautor objavio je 19 znanstvenih radova u znanstvenim časopisima. Autor je četiriju poglavlja u znanstvenim knjigama, kao autor ili suautor sudjeluje u četiri uredničke knjige, a recenzirao je jedan sveučilišni udžbenik.

Dobitnik je nagrade „*Best Paper Award*“ na međunarodnome savjetovanju *DAAAM International Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Reconstruction and Development"*, održanome u Sarajevu, u Bosni i Hercegovini, 2003. godine. Dobitnik je i nagrade „*Josip Juraj Strossmayer '99*“ za najuspješnije znanstveno djelo iz područja tehničkih znanosti objavljeno u Hrvatskoj u 1998. godini. Naziv djela jest: „*Branko Novaković, Dubravko Majetić, Mladen Široki, Umjetne neuronske mreže, sveučilišni udžbenik, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Zagreb, ISBN 953-6313-17-0, Zagreb, 1998.*“

Aktivno se služi engleskim jezikom u čitanju, pisanju i govoru.

RADNO ISKUSTVO U UPRAVLJANJU

2021. – član Izvršnoga odbora Udruge inovatora Hrvatske (danas Hrvatska zajednica inovatora)
2018. – 2022. dekan Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu
2015. – 2018. predsjednik Povjerenstva za doktorske radove Vijeća tehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu
2014. – 2018. prodekan za znanstvenoistraživački rad i suradnju s gospodarstvom Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu
2012. – 2014. koordinator radne skupine Odbora za poslijediplomske studije koja je izradila novi poslijediplomski doktorski studij Strojarsstvo, brodogradnja, zrakoplovstvo, metalurgija
2012. – 2014. predsjednik Odbora za poslijediplomske studije Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu
2012. – 2014. voditelj Katedre za strojarsku automatiku
2009. – 2011. urednik časopisa „Strojarsstvo“
2009. – 2012. predsjednik Povjerenstva za završne radova preddiplomskoga studija smjera Proizvodno strojarstvo
2007. – 2014. voditelj smjera Robotika i automatizacija na poslijediplomskome doktorskom studiju
2004. – 2008. voditelj laboratorija za strojarsku automatiku
2002. – urednik testova za gospodarska vozila stručnoga magazina „Kamion&Bus“
1993. – 2001. urednik gospodarskoga priloga stručnoga časopisa „Automania“

RADNO ISKUSTVO VEZANO UZ SVEUČILIŠTE

2020. – 2022. predstavnik Vijeća tehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu, u Rektorskom kolegiju u širem sastavu
2015. – 2018. predsjednik Povjerenstva za doktorske radove Vijeća tehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu
2014. – 2022. član Senata Sveučilišta u Zagrebu
2014. – 2022. član Vijeća tehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu
2012. – 2018. član Povjerenstva za doktorske radove Vijeća tehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu