

Prof. dr Livija Cvetičanin, Odeljenja prirodnih i tehničkih nauka VANU

Prof. dr Miloš Tešić, Odeljenja prirodnih i tehničkih nauka VANU

Prof. dr Radomir Folić, Odeljenja prirodnih i tehničkih nauka VANU

Vojvodanska akademija nauka i umetnosti (VANU)
Odeljenje prirodnih i tehničkih nauka i Skupštini VANU
21000 Novi Sad

Predmet: Referat za izbor prof. dr Đule Meštera za dopisnog člana VANU

Uz prijavu na javni poziv dr Đula Mešter podneo je: 1) Biografiju sa pregledom delatnosti, 2) Spisak radova od 1975 do 2021, sa vrednovanjem, 3) Izjavu da želi da bude član VANU.

Odlukom Odeljenja Prirodnih i tehničkih nauka VANU na sednici održanoj 15.1.2021. određeni smo da na osnovu dostavljenih materijala uz prijavu na Javni poziv objavljen na sajtu www.vanu.org.rs napišemo referat o kandidatu za izbor u zvanje dopisnog člana VANU. Ovim dostavljamo Odeljenju prirodnih i tehničkih nauka VANU referat i mišljenje.

1. Biografski podaci i pregled delatnosti

Prof. dr Đula Mešter je rođen 10.06.1945. god. u Debeljači, opština Kovačica, Vojvodina, Srbija. Osnovnu školu završio je u svom rodnom mestu a Srednju mašinsku školu u Subotici. Mašinski fakultet Univerziteta u Beogradu, završio je 1970. g. i stekao naziv diplomiranog mašinskog inženjera. Te iste godine započeo je posle diplomatske studije na Odseku za Mehaniku na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Magistarski rad je odbranio 1975. godine. Naučni stepen doktora nauka stekao je 1977. g. na Fakultetu tehničkih nauka Univerzitetu u Novom Sadu te stekao naziv doktora tehničkih nauka.

Na Višoj tehničkoj školi u Subotici, kao asistent zaposlio se 1.9.1970. , a već 1977. godine izabran je u zvanje profesora više škole. Na Univerzitetu u Novom Sadu biran je u sva nastavnička zvanja: u zvanje docenta za predmet Mehanika 1978. god., u zvanje vanrednog profesora za naučnu oblast Mehanika 1983. god., te u zvanje redovnog profesora za naučnu oblast Mehanika 1988. god. Od 2000. godine do kraja školske 2014/2015. god. radio je kao profesor na Inženjerskom fakultetu Univerziteta u Segedinu Mađarska. Od 2014 god. do 2019. bio je angažovan je kao mentor dvojici doktoranata u Doktorskoj školi za bezbednost i sigurnost na Obuda univerzitetu u Budimpešti, Mađarska.

Obavljao je funkciju potpredsednika u Zajednici višeg i visokog obrazovanja u Subotici. Od 1978. do 1982. god. obavljao je funkciju koordinatora Mašinskog odeljenja Fakulteta Tehničkih Nauka iz Novog Sada u Višoj Školi u Subotici (III, IV i V godina studija). U periodu 1983-1988. god. bio je rukovodilac Instituta za Elektro i Mašinsku Automatiku u Subotici.

Prof. Mešter je obavljao funkciju direktora Više tehničke škole u periodu od 1988. do 2001. godine. (U to vremu se smatralo da je Viša tehnička škola u Subotici najbolja viša škola u SFRJ.) Još 1996. god. uspostavio je internet – akademsku mrežu u školi, a već 1997. godine pokrenuo je u školi obrazovanje inženjera informatike. U periodu 1987.- 2000. godine rukovodio je i ERUDIT centrom u Subotici koji je predstavljao 'Neuro-Fuzzy-Genetic Intelligent Control Research Center'.

Od 2006. bio je član Akreditacione komisije pri Ministarstvu nauke Srbije za akreditaciju visokoškolskih ustanova. U periodu od 2009. do 2012. godine bio je član komisije za dovodjenje Univerziteta u Beogradu na Šangajsku rang listu.

U periodu od 2010. do 2015. godine obavljao je funkciju kontakt osobe laboratorije za robotiku: 'Robotics Laboratory' u mreži: 'European Robotics Research Network' na Univerzitetu u Segedinu, Mađarska.

Prof. Mešter je bio na više studijskih boravaka u inostranstvu od kojih treba istaći njegov boravak na Univerzitetu u Ahenu (Nemačka) 1986. godine, na Univerzitetu Salford (Engleska) 1992. godine, Univerzitetu u Mariboru (Slovenija) 2005. godine, kao i na Univerzitetu Ilmenau u Nemačkoj 2005. godine.

2012. godine je penzionisan u Srbiji, ali je nakon toga nastavio da radi na Univerzitetu u Segedinu u Mađarskoj do 2015. godine.

2. Nastavno-pedagoški rad

Dr Đula Mešter je predavao na Višoj tehničkoj školi u Subotici. Pored toga je od 1981. godine izvodio nastavu na predmetu Mehanika na Gradjevinskom fakultetu u Subotici (prvo kao docent, pa kao profesor). Na Tehničkom Fakultetu "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu izvodio je nastavu iz predmeta Osnovi robotike. Nakon penzionisanja u Srbiji zaposlio se na Univerzitetu u Segedinu u Mađarskoj gde je do svoje 70. godine izvodio nastavu iz sledećih predmeta: Robotika, Odabrana poglavlja robotike, Inteligentni roboti, Mehatronika, Inteligentni sistemi

U doktorskoj školi na Obuda Univerzitetu u Budimpešti, Mađarska, akreditovan je za izvođenje nastave na kursovima: Inteligentni roboti, Upravljanje robot helikopterima u neodređenoj i promenljivoj sredini. Bio je mentor jedne doktorske disertacije koja je uspešno odbranjena na Obuda Univerzitetu u Budimpešti, dok je druga disertacija još u radu.

3. Naučno-istraživačka delatnost

Dr Đula Mešter se bavi naučno-istraživačkim radom od 1975. godine. Broj bibliografskih podataka je 292, od kojih su 268 radovi publikovani u domaćim i međunarodnim časopisima ili saopšteni na domaćim ili međunarodnim skupovima.

Od publikovanih radova 28 je vidljivo na Scopus listi. Prema Scopus podacima Hiršov indeks kompetentnosti dr Meštera iznosi 9, a citiranost njegovih radova je 211. Radovi su razvrstani po kategorizaciji Ministarstva za nauku Republike Srbije:

Rad u tematskom zborniku međunarodnog značaja M13 i M14:	7
Rad u časopisima kategorije M21a, M21, M22, M23, M24:	24
Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u celini M31:	10
Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini M33:	113
Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu M34:	4
Istaknuta monografija nacionalnog značaja M41:	2
Rad u tematskom zborniku nacionalnog značaja M44:	38
Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja M51:	3
Rad u časopisu nacionalnog značaja M52:	5
Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini M63:	18
Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu M64:	1

Publikovani naučni radovi obuhvataju sledeće istraživačke oblasti: industrijski roboti sa krutim i elastičnim zglobovima, inteligentni mobilni roboti na točkovima, humanoidni roboti, servis roboti, personalni roboti, robot helikopteri, mikro i nano roboti, adaptivno upravljanje, fuzzy sistemi, neuronske mreže, genetski algoritmi, inteligentni upravljački sistemi, samovozeći automobili, naučometrija.

4. Kratak prikaz naučno-tehnoloških rezultata

Dr Đula Mešter je bio nosilac većeg broja projekata koje je finansiralo Ministarstvo za nauku Srbije i Sekretarijat za nauku Vojvodine. Učestvovao je na 32 naučno-istraživačkih projekta.

Pored toga aktivno je radio na projektima za potrebe firme SEVER u Subotici, gde je njegov doprinos bio izuzetan.

Svoje znanje stavio je u službu i sudstva i godinama je radio kao sudski veštak za mnogobrojne saobraćajne nezgode.

5. Aktivnost na fakultetu, univerzitetu i naučnim asocijacijama

Dr Đula Mešter je kao dugogodišnji direktor Više tehničke škole u Subotici dao vidan doprinos razvoju ove visoke strukovne škole. Uspeo je da osnaži ovu instituciju i da je pretvori u školu koja je bila prepoznatljiva ne samo u bivšoj Jugoslaviji već i šire. Škola je i po sadržaju programa ali i i po opremljenosti bila među vodećim u ovom delu sveta. Vodilo se računa i o kadrovima, pa je na Višoj tehničkoj školi radio i veliki broj nastavnika sa doktoratom kao i izuzetnih stručnjaka iz oblasti. Posebno treba naglasiti povezivanje Više tehničke škole sa firmom SEVER što je obezbedilo dobar transfer znanja u oba smera.

Član je većeg broja međunarodnih strukovnih organizacija od kojih izdvajamo najznačajnije:

- Technical Committee on Computational Cybernetics within System, Man and Cybernetics Society, 2014-.
- Član odbora za automatiku i računarstvo Mađarske akademije nauka, 2011-.
- PAMM, 1982-2000.
- Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik, 1982-1988.
- IFToMM, 1974-1991.
- Srpsko/Jugoslovensko društvo za mehaniku, od 1974.
- Društvo za mehaniku Vojvodine, 1980-82, sekretar predsedništva.
- Magyar Fuzzy Társaság, Hungarian Fuzzy Association, 2014-.
- John von Neumann Computer Science Society, 2014-.

Dr Đula Mešter je član izdavačkog ili naučnog odbora nekoliko naučnih časopisa. Bio je i recenzent većeg broja radova koji su saopšteni na skupovima u zemlji i inostranstvu i objavljeni u zbornicima sa konferencija.

Bio je član organizacionih odbora naučnih konferencija i simpozijuma u zemlji i inostranstvu, gde je ispoljio odlične organizatorske sposobnosti.

6. Nagrade i priznanja

Dr Đula Mešter je dobio više priznanja za pedagoški i naučnoistraživački rad na Višoj tehničkoj školi, danas Visokoj tehničkoj školi strukovnih studija, u Subotici kao i na Univerzitetu u Segedinu.

Dr Mešter Djula je izabran za redovnog člana Inženjerske akademije Mađarske 2013. godine, a pridruženi je član javnog tela Mađarske akademije nauka od 2000. godine. 2019. godine se učlanio u Svetsku akademiju nauke, inženjerije i tehnologije WASET.

7. Mišljenje i predlog

Iz izloženog se može videti da je dr Đula Mešter imao bogatu i uspešnu radnu karijeru. Pored aktivnog nastavnog rada na Višoj tehničkoj školi predavao je i na Građevinskom fakultetu u Subotici, Tehničkom fakultetu u Zrenjaninu i Inženjerskom fakultetu u Segedinu, Mađarska. Pored toga uključio se u rad Doktorske škole za bezbednost i sigurnost Obuda univerziteta u Budimpešti

gde je bio mentor jedne doktorske disertacije.

Bio je nosilac i učesnik većeg broja naučno-istraživačkih projekata. Uspešno je radi na transferu znanja u privredu i ostvario plodonosnu saradnju Više tehničke škole i firme SEVER u Subotici.

Međutim, posebno treba istaći da dr Đula Mešter ima izuzetne organizatorske sposobnosti koje je ispoljio kao dugogodišnji direktor Više tehničke škole u Subotici. Uzdigao je renome škole, ali i grada Subotice u bivšoj SFRJ. Svojom velikom aktivnošću uspeo je da doprinese povećanju ugleda školstva u Vojvodini.

Dr Đula Mešter je ostavio traga i u sportu. Bio je tri puta omladinski prvak Jugoslavije u bacanju diska (1962., 1963. i 1964. godine). Bio je i reprezentativac SFRJ.

Dr Đula Mešter je oženjen, ima dva sina, Đulu afirmisanog odbojkaškog reprezentativca Srbije i Tibora diplomiranog mašinskog inženjera, kao i jednog unuka.

Prema svemu navedenom smatramo da prof. dr Đula Mešter svojim aktivnostima i rezultatima rada kao i ugledom u Vojvodini i šire, zadovoljava kriterijume i uslove za izbor u zvanje dopisnog člana VANU, te preporučujemo Odeljenju prirodnih i tehničkih nauka kao i Skupštini Vojvodanske akademije nauka i umetnosti da ga izabere za Dopisnog člana Vojvodanske akademije nauka i umetnosti.

Prof. dr Livija Cvetićanin, predsednik VANU



Prof. dr Miloš Tešić, akademik VANU



Prof. dr Radomir Folić, akademik VANU

