

UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	
DEPARTAMENTUL	Mecatronică
POSTUL ȘI POZIȚIA din STATUL DE FUNCȚII	Asistent universitar termen nedeterminat, poziția 27
DISCIPLINELE	Optică tehnică, Optică medicală și echipamente optice, Mecanisme I/Mecanisme și Organe de Mașini I, Mecanisme II/Mecanisme și Organe de Mașini II, Mecanisme II, Ergonomia echipamentelor medicale
DOMENIUL	Inginerie mecanică, mecatronică și robotică (Comisia 17)
CANDIDAT (nume prenume)	Stoia Andreea

**FIȘA DE VERIFICARE A CONDIȚIILOR MINIMALE DE PARTICIPARE LA
CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DE
ASISTENT
PE PERIOADĂ NEDETERMINATĂ**

Pentru concursul organizat în semestrul II al anului universitar 2025/2026

Nr. Crt	CONDIȚII MINIMALE UPT	Îndeplinită/neîndeplinită
1.	Diploma de doctor în domeniul în cauză ¹	DA
2.	Îndeplinirea standardelor de ocupare a posturilor didactice, specifice funcției, aprobate de senatul universitar, fără impunerea unor condiții de vechime, conform legii	DA

Declar pe proprie răspundere că îndeplinesc standardele minimale de ocupare a posturilor didactice, postului de asistent universitar termen nedeterminat și poziției 27 din statul de funcții pentru anul universitar 2025-2026 al Departamentului de Mecatronică.

Data

**Nume prenume
Candidat(a)
Semnătura**

¹ Se consideră domeniu în cauză domeniul care încadrează disciplina/disciplinele dominante ale postului

Drd.ing. Andreea Stoia

Standarde minimale necesare si obligatorii

			minim SL (25% din Conf.)	Realizat
DID A1	A1.1	N1	0.5	0.00
		N1.1	0	0.00
		N1.3	0.25	0.00
	A1.2	N2	0.75	0.00
		N2.1	0.25	0.00
CDI A2	A2.1+A2.3	P1+P2	1.25	3.90
		P1	0.75	3.90
	A2.2	N3	2	9.00
		N3.1	0.75	3.00
	A2.4+A2.5	N4	0.25	0.00
		N4.3	0	0.00
RIA A3	A3.1	S1+S2	2.5	8.50
	A3.2	N5	1.25	4.00
	A3.3	C	2.5	4.75

P1.1 Autor corespondent / prim autor n<=3

ISI

2*(0.2+FI)

							1.2
Nr crt	Autori	Titlu	Jurnal/Conf	An	WOS	FI	Punctaj
1	A. Stoia, D. I. Stoia and N. Herişanu	Adjustment of mass moment of inertia of lower limb according to gait phase	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS , Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, vol. 65, Special Issue II	2022	911249300027	0.2	0.8
2	A. Stoia, D. I. Stoia and N. Herişanu	Analytical solution for the Motion of the Center of Mass of the Human Body	International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2022, ICNAAM-2022	2022	1305608000001		0.4

P1.2

Autor corespondent / prim autor n>=4

ISI

 $2*3*(0.2+FI)/n$

								2.7
Nr crt	Autori	Titlu	Jurnal/Conf	An	WOS	nr aut	FI	Punctaj
1	Modiga, C.; Stoia, A.; Leretter, M.T.; Chiş, A.C.; Ardelean, A.-V.; Azar, E.-R.; Kapor, G.; Pop, D.-M.; Rominu, M.; Sinescu, C.; et al.	Mechanical Assessment of Denture Polymers Processing Technologies	J. Funct. Biomater	2024	1305608000001	12	5.2	2.7

N3.1 Articole, publicatii BDI Prim autor, autor corespondent

Nr.

						3
Nr crt.	Autori	Titlu	Jurnal/conferinta	an	ISBN	TOTAL
1	A. Nicoara, D. I. Stoia, C. Chilibaru-Opritescu and N. Herisanu	An improved solution to a biodynamic multibody system	19th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2021),	2021		1
2	A. Stoia, D. I. Stoia, C. Vigarau and N. Herisanu	Three segments model for computing angular momentum of lower limb in gait	Acoustics and Vibration of Mechanical Structures—AVMS 2021	2021		1
3	A. Stoia, D. I. Stoia and N. Herisanu	A biodynamic multibody system. OHAM solution	ICNAAM 2020, September 2020, Symp. no. 52	2020		1

						6
Nr crt.	Autori	Titlu	Jurnal/conferinta	an	ISBN	Total
1	M. Vasilescu, I.V. Antoniac, D.I. Stoia*, D.Laptoiu, A. Stoia, C. Vigaru and S. Gradinaru	Using Stainless Steel and Titanium Alloy in Charcot Foot Reconstruction. FEA Simulation and Clinical Case	Rev. Chim.1949, 71 (4), 2020, 235-247.	2020		1
2	D.I. Stoia, L. Marsavina, A. Cosa and A. Nicoara	Parameter Optimization for Biocompatible Polyamide Used in Selective Laser Sintering (SLS)	Acoustics and Vibration of Mechanical Structures—AVMS 2019. Springer Proceedings in Physics, vol 251. Springer	2019		1
3	D.I. Stoia, C. Vigaru, A. Nicoara and N. Herisanu	Angular Momentum About the Total Body Center of Mass Computed at Different Speeds	Acoustics and Vibration of Mechanical Structures—AVMS 2019. Springer Proceedings in Physics, vol 251. Springer	2019		1
4	Dan Ioan STOIA, Elena CHETAN, Alin MESTEREAGA, Andreea NICOARA	Cervical ROM improvement after mulligan mobilization technique	Scientific Bulletin of The Politehnica University of Timisoara - Transactions on MECHANICS Vol 58(72) Issue 1	2015		1
5	I.C.Hudrea, A.D.Stahie, A. Nicoară, Coordinator Senior Lecturer Dr. Ing. M. Mateaş,	Comparative study on the level of dental anxiety between stomatology students and nonmedical students	14th Zagreb International Medical Summit, 20th - 23th November 2014, Zagreb, Croatia.	2014		1
6	Alin-Florin TOTOREAN, Vlad-Florin VINATU, Oleksii GUBENIA, Andreea NICOARA,	Comparison study between Romanian and Ukrainian labeling of food products. Social, nutritional and medical considerations	International Conference Integrated Systems for AGRI-FOOD Production SIPA 2013, September 26 - 29, 2013 SIBIU, ROMANIA	2013		1

Grant Granturi, contracte terți

mii euro

									8.50	
Nr.crt	Echipa de cercetare	Denumirea grantului	Programul	Nr. Grant	Anul	Suma totală aferentă grantului/contr actului înreg. în contab. UPT în perioada raportată, ca intrare, în RON	Suma raportată egal la nr. membrilor	Valoarea echivalenta în Euro	Punctaj realizat (Valoare/1000)	Valoare euro anul respectiv
1	Florin DRĂGAN, Radu VASIU, Livi CĂDARIU-BRĂILOIU, Alina DUMITREL, Crișan-Vida Mihaela Marcella, Claudiu Albulescu, Alexandru IOVANOVICI, Răzvan BOGDAN, Attila SIMO, Valentin CIUPE, Nicolae MUNTEAN, Liviu MARSAVINA, Sergiu GĂLĂȚANU, Alin TOTOREAN, Călin-Adrian POPA; Silviu VERT, Robert KRISTOF, Valentin NIȚĂ, Nicolina Adamescu, Roxana SÎRBU, Victoria COCIOTA, Claudia IACOB, Dan Ioan Stoia, Andreea Stoia	E3UDRES2 - Engaged and Entrepreneurial European University as Driver for European Smart and Sustainable Regions	Contract de finanțare . 101004069/20 20	Contract de finanțare . 101004069/2020	2021	1,700,000	42500.00	8500.00	8.50	5

						4
Nr crt	Lucrare	Conferinta	An			Total
1	An improved solution to a biodynamic multibody system	19th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2021),	2021			1
2	Three segments model for computing angular momentum of lower limb in gait	Acoustics and Vibration of Mechanical Structures—AVMS 2021	2021			1
3	A biodynamic multibody system. OHAM solution	ICNAAM 2020, September 2020, Symp. no. 52	2020			1
4	Comparative study on the level of dental anxiety between stomatology students and nonmedical students	14th Zagreb International Medical Summit, 20th - 23th November 2014, Zagreb, Croatia.	2014			1

Citari

Nr.ert.	AUTORII		TITLUL		REVISTA (PROCEEDINGS) ISI		ANUL		Vol (Nr)		Pagina		Factor de impact la lucrare care citează	Punctaj obținut	WOS lucrare care citeaza	DOI lucrare care citeaza
	lucrării citate	lucrării care citează	lucrării citate	lucrării care citează	în care a apărut lucrarea citată	în care a apărut lucrarea care citează	lucrare citată	lucrare care citează	lucrare citată	lucrare care citează	lucrare citată	lucrare care citează		întreaga activitate		
														4.748		
1	D.I. Stoia, L. Marsavina, A. Cosa and A. Nicoara	M. Sava, R. Nagy, K. Menyhardt	Parameter Optimization for Biocompatible Polyamide Used in Selective Laser Sintering (SLS)	Characteristics of 3d printable bronze pla-based filament composites for gaskets	AVMS2019, Springer Proceedings in Physics, vol 251	MDPI- Materials	2019	2021	251	14(16)	-	-	3.748	4.748		10.3390/ma14164770