

**FIȘA DE ÎNDEPLINIRE A STANDARDELOR POLITEHNICII BUCUREȘTI DE
PREZENTARE LA CONCURS
[ASISTENT / CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC
PE PERIOADĂ NEDETERMINATĂ]**

Funcția didactică	Condiții	Îndeplinire condiții
Asistent / Cercetător științific	A. Doctor	Diploma Doctor, Nr 1360 din 19.05.2026 emisă de Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
	B. Minimum 3: (a) lucrări științifice în extenso publicate într-o revistă/volum de conferință, indexate într-o bază de date internațională [BDI] (pentru toate domeniile cu excepția celor din ramura de științe Arte) (b) minimum 2 lucrări științifice în extenso publicate într-o revistă / volum de conferință, indexate într-o bază de date internațională [BDI] și/sau participări la spectacole / concerte / recitaluri / expoziții (pentru domeniile din ramura de științe Arte - conform art.11 lit. (c,d,e)	1. Teodor Ionut Ichim, Ovidiu Craiu, „Comparison of two bi-phase hybrid stepper motors, one with a solid and the other with a laminated stator, Rev. Roum. Sci. Techn.–Électrotechn. et Énerg.Vol.70, 2, pp. 181–186, Bucharest, 2025, https://doi.org/10.59277/RRST-EE.2025.2.5, WOS:001511614200005. 2. Craiu Ovidiu, Ichim Teodor Ionut, „Geometrical optimization of a bi-phase hybrid stepper motor using FEM”, U.P.B. Sci. Bull., ISSN 2286-3540, series C, Volume 87 Issue1 Page 273-288, 2025, Journal Impact Factor 0,2. WOS:001445507200019. 3. Teodor Ionuț Ichim, Ovidiu Craiu, Liviu Cristian Popescu, „Analyzing a three hundred teeth bi-phase hybrid stepper motor with different numbers of pole pairs”, Rev. Roum. Sci. Techn.–Électrotechn. et Énerg., ISSN 0035-4066, Vol.68, 3, pp. 283–288, Bucharest, 2023, DOI10.59277/RRST-EE.2023.68.3.6, Journal Impact Factor 1, WOS:001087001200006.

		4. Ovidiu Craiu, Teodor Ionuț Ichim, Liviu Popescu, „FEM study of a synchronous motor with different permanent magnet topologies”, U.P.B. Sci. Bull., ISSN 2286-3540, Series C, Vol. 85, Iss. 1, 2023, Journal Impact Factor 0,2, WOS:000983211300012. 5. Ovidiu Craiu, Teodor-Ionuț Ichim, „FEM - Analysis of eddy currents in a BLDC stator liner”, U.P.B. Sci. Bull., ISSN 2286-3540, Series C, Vol. 84, Iss. 1, 2022, Journal Impact Factor 0,2, WOS:000809277600012. 6. Teodor Ionut Ichim, Ovidiu Craiu, Computing the Detent Torque of A Hybrid Stepper Motor using FEM, 2025 14th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 10.1109/ATEE66006.2025.11299956 7. Ovidiu Craiu, Teodor Ionut Ichim, Leonard Marius Melcescu, Liviu Popescu, „Optimization of a High Torque Density Small Hybrid Stepper using 3D FEM Model”, 2022 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM) ISBN: 978-1-6654-8460-2/978-1-6654-8459-6, JUN 22-24, 2022, DOI: 10.1109/SPEEDAM53979.2022.9842105, WOS:001429387900101. 8. Teodor-Ionuț Ichim, Ovidiu Craiu, Liviu Popescu, „3D FEM Model of a Hybrid Stepper Using Scalar-Vector Potential Formulations, 2023 13th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 23-25 March 2023, ISSN: 2159-3604, ISBN: 979-8-3503-3193-6/23/\$31.00 ©2023 IEEE, DOI: 10.1109/ATEE58038.2023.10108283. 9. Ovidiu Craiu, Teodor-Ionuț Ichim,
--	--	---

		Paul-Matei Craiu, „Analysis of Iterative Solvers used for Computing a 3D FEM Hybrid Stepper Model”, 2023 13th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 23-25 March 2023, ISSN: 2159-3604, ISBN: 979-8-3503-3193-6/23/\$31.00 ©2023 IEEE, DOI:10.1109/ATEE58038.2023.10108283. 10. Ovidiu Craiu , Teodor Ionuț Ichim, „FEM - Circuit Model of a BLDC Motor to Study Phase Advance and Dwell Control”, 2021 12th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE) 978-1-6654-1878-2/20/\$31.00 ©2021 IEEE DOI: 11.1109/ATEE52255.2021.9425320, WOS:000676164800152. b.6. O. Craiu ,T.I. Ichim, FEM – „PWM Circuit Model of a BLDC Motor using COMSOL”, 2020 International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE) 978-1-7281-9038- 9/20/\$31.00 ©2020 IEEE DOI: 10.1109/ISFEE51261.2020.9756145. WOS:000812321500015.
	C. Atestarea studiilor (diploma + supliment diplomă) si a altor realizari profesionale	Diploma de Licenta, în domeniul Inginerie Electrică Nr. 7454 din 07.09.2020 emisă de Universitatea POLITEHNICĂ din București Diplomă de Studii Aprofundate / Masterat, Specializarea Inginerie Electrică Nr. 0183 din 09.11.2022 emisă de Universitatea POLITEHNICĂ din București

Subsemnatul, Ichim Teodor-Ionuț candidat la concursul pentru ocuparea postului de asistent universitar, poziția 37, Departamentul de Mașini, Materiale și Acționări Electrice, Facultatea de Inginerie Electrică, din Domeniul de Studii Universitare Inginerie Electrică, declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile art. 326 Cod

Penal privind falsul în declarații, că sunt îndeplinite toate Standardele minimale prevăzute de Metodologia POLITEHNICA București pentru înscrierea la concurs, în momentul înscrierii la concurs și susțin veridicitatea informațiilor prezentate în dosar și în materialul de mai sus. Lucrările considerate a fi indexate WoS [ISI] sau în alte Baze de Date Internaționale [BDI] sunt vizibile în aceste baze, în dreptul numelui candidatului, la această dată.

Candidat,
ICHIM Teodor-Ionuț

Semnătura:

Data
27.05.2026

ÎN CONTINUARE: Lista lucrărilor / participărilor menționate la punctul B