

Anexa nr.6a - Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante din UTCB – Fișa candidatului (profesor/conferențiar)

Îndeplinirea standardelor pentru postul de (se marchează cu x căsuța corespunzătoare

Profesor universitar	Conferențiar universitar
	x

publicat în Monitorul Oficial Partea a III-a	
numărul	143
din data	30.04.2024

Candidat	Giorgian NECULOIU
data nașterii	11.06.1987
funcția actuală	Șef de lucrări
Data numirii în funcția actuală:	01.10.2017
Instituția	Universitatea Tehnică de Construcții din București

1. Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și Facultatea absolvită	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1	Universitatea Tehnică de Construcții din București	Ingineria Sistemelor	2006-2010	Inginer în domeniul Ingineria Sistemelor
2	Universitatea Politehnica din București	Ingineria Sistemelor	2010-2012	Master în domeniul Ingineria Sistemelor

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și Facultatea absolvită	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea Politehnica din București	Ingineria Sistemelor	2012-2015	Doctor în domeniul Ingineria Sistemelor
2				

3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

Nr. crt.	Țara / Instituția	Domeniul/ Specializarea	Perioada	Tipul de bursă
1	-			
2				

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul profesional
1	Universitatea Tehnică de Construcții din București	Ingineria Sistemelor	2010-2016	Asistent Universitar
2	Universitatea Tehnică de Construcții din București	Ingineria Sistemelor	2016-2017	Șef de lucrări (perioadă determinată)
3	Universitatea Tehnică de Construcții din București	Ingineria Sistemelor	2017-2024	Șef de lucrări (perioadă nedeterminată)

4	Universitatea Tehnică de Construcții din București		2020-2023	Prodecan al Facultății de Hidrotehnică
5	Universitatea Tehnică de Construcții din București		2023-prezent	Director al Departamentului de Inginerie Hidrotehnică

5. Realizările profesional-științifice

Calitatea activităților didactice/profesionale	Conform evaluărilor interne
Contribuții la dezvoltarea activităților didactice/profesionale din domeniu	Actualizarea planului de învățământ de la specializarea Automatică și Informatică Aplicată în corelare cu cerințele pieței muncii; Coordonarea activităților de evaluare periodică a specializării Automatică și Informatică Aplicată de către ARACIS; Realizarea de materiale didactice pentru disciplinele predate; Actualizarea conținuturilor cu dezvoltările din domeniu.
Lucrări didactice / Publicații editoriale	Lucrări didactice: 1. Săndulescu V., Neculoiu G., Programarea aplicațiilor în Visual Basic îndrumar de laborator, Ed. Galaxia Gutenberg, 2023, ISBN 978-630-6586-67-7 2. Marinescu M., Neculoiu G., Grigoriu O., Fagarasan I., Stamatescu G., Dumitru I., Arghira N., Goga C., Actionari electrice si electronice ale motorului electric-Descriere si experimente practice-Indrumar de laborator, editura CONSPRESS, colectia Carte universitara, 88 pag., 2012, ISBN: 978-973-7797-94-0 Publicații editoriale: 1. Neculoiu G., Vasluiuanu M., Introducere în limbajele de programare C și C++, Ed. Galaxia Gutenberg, 2023, ISBN 978-630-6586-66-0 2. Iliescu S.S., Făgărășan I., Arghira N., Vasluiuanu M., Stamatescu I., Calofir V., Stamatescu G., Neculoiu G., Compendiu de practică inginerescă pentru sisteme automate, Ed. Galaxia Gutenberg, 2023, ISBN 978-630-6585-68-4 3. Făgărășan I., Arghira N., Iliescu S.S., Stamatescu I., Neculoiu G., Calofir V., Sisteme SCADA pentru procese industriale, Ed. Galaxia Gutenberg, 2023, ISBN 978-630-6586-71-4 4. Neculoiu G., (alti 69 de autori) – Portofoliu de competente pentru domeniul Ingineria Sistemelor, editura CONSPRESS, colectia Carte universitara, 47 pag, 2013, ISBN 978-973-100-302-3 5. Neculoiu G., (alti 69 de autori) – Ghid Curricular pentru domeniul Ingineria Sistemelor, editura CONSPRESS, colectia Carte universitara, 194 pag, 2013, ISBN: 978-973-100-255-2 6. Neculoiu G., (alti 9 de autori) – Utilizarea tehnologiilor GRID, editura CONSPRESS, 26 pag, 2013, ISBN: 978-973-100-304-7
Contribuții la dezvoltarea cercetării în domeniu (Granturi/Contracte de cercetare/Invenții etc.)	Contracte de cercetare conduse: 1. GnaC-ARUT-2023-UTCB-24: Sistem automat al clădirii pentru eficientizarea consumului energetic utilizând tehnici de predicție, Sursa de finanțare: Finanțarea cercetării științifice universitare UTCB, Valoarea contractului de finanțare: 50.000,00 lei (10.143,63 euro) 2. POCU/320/6/21/122333: Oferte educaționale noi și flexibile în învățământul terțiar universitar și non-universitar tehnic conforme cu cerințele pieței muncii în schimbare, Sursa de finanțare: Ministerul Fondurilor Europene - fonduri europene, Valoarea contractului de finanțare: 5.997.102,69 lei 3. POCU/379/6/21/124651: Atragerea de candidati (viitori studenți) la învățământul terțiar universitar ingineresc si pregătirea lor pentru cerintele pietei muncii actuale, Sursa de finanțare: Ministerul Fondurilor Europene - fonduri

	europene, Valoarea contractului de finanțare: 6.898.447,03 lei 4. POR/291/10/3/123709: Modernizarea și echiparea infrastructurii de educație specifică domeniului Ingineria Sistemelor în scopul creșterii capacității de integrare socio-profesională pe piața muncii a viitorilor specialiști 5. CNFIS-FDI-2021-0576: Șanse egale pentru accesul la învățământul superior din UTCB și sprijinirea studenților în drumul către piața muncii, Sursa de finanțare: Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior (CNFIS), Valoarea contractului de finanțare: 288.000,00 lei 6. CNFIS-FDI-2022-0658: Șanse egale pentru accesul la învățământul superior din Universitatea Tehnică de Construcții București, Sursa de finanțare: Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior (CNFIS), Valoarea contractului de finanțare: 176.000,00 lei 7. CNFIS-FDI-2023-F-0502: Echitate socială și egalitate de șanse pentru accesul la învățământul superior de înaltă calitate, Sursa de finanțare: Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior (CNFIS), Valoarea contractului de finanțare: 200.000,00 lei 8. CNFIS-FDI-2024-F-0581: Echitate socială și egalitate de șanse pentru accesul la învățământul superior de înaltă calitate, Sursa de finanțare: Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior (CNFIS), Valoarea contractului de finanțare: 400.000,00 lei Contracte de cercetare – membru în echipă: 1. Proiect POSDRU/109/2.1/G/82454: Vreau sa fac practica ca sa devin inginer căutat 2. Proiect POSDRU/86/1.2/S/63806: Rețea națională de centre pentru dezvoltarea programelor de studii cu rute flexibile și a unor instrumente didactice la specializarea de licență și masterat din domeniul Ingineria Sistemelor 3. Proiect POSDRU/189/2.1/G/156268: Stagii de pregătire practică, o șansă pentru viitorul tău - SPOT
Număr lucrări publicate în toată cariera	27

Contribuția științifică: menționarea a cinci lucrări științifice reprezentative publicate (inclusiv lucrări ISI, indicând și factorul de impact)	1. Rece, Laurentiu; Vlase, Sorin; Ciuiu, Daniel; Neculoiu, Giorgian; Mocanu, Stefan; Modrea, Arina, Queueing Theory-Based Mathematical Models Applied to Enterprise Organization and Industrial Production Optimization, MATHEMATICS, 2022, WOS:000831533500001, IF: 2,4 2. Dobrea, Marius-Alexandru; Vasluianu, Mihaela; Neculoiu, Giorgian; Moldoveanu, Ana-Maria Cristiana, The influence of the SARS-CoV-2 on electricity consumption in Romania, 2021 IEEE 27TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM FOR DESIGN AND TECHNOLOGY IN ELECTRONIC PACKAGING (SIITME 2021), 2021, WOS:000786441900021: IF: 0,30 3. Neculoiu, Giorgian; Stamatescu, Grigore; Sgarciu, Valentin, THERMAL CONTROL STRATEGIES APPLIED IN BUILDINGS WITH INTERMITTENT HEATING, UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN SERIES C-ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE, 2016, WOS:000393328400003; IF: 0,30 4. Neculoiu, Giorgian; Sgarciu, Valentin; Marinescu, Alexandru Viorel; Marinescu, Mariana, Increasing energy efficiency of a building with minimal computational demands using Model Predictive Control, 2015 14TH ROEDUNET INTERNATIONAL CONFERENCE - NETWORKING IN EDUCATION AND RESEARCH
--	--

	(ROEDUNET NER), 2015, WOS:000374591200019; IF: 0,25 5. Neculoiu, Giorgian; Dache, Valentin; Stamatescu, Grigore; Sgarciu, Valentin, Model Predictive Control applied for building thermal control, 2015 INTL AEGEAN CONFERENCE ON ELECTRICAL MACHINES & POWER ELECTRONICS (ACEMP), 2015 INTL CONFERENCE ON OPTIMIZATION OF ELECTRICAL & ELECTRONIC EQUIPMENT (OPTIM) & 2015 INTL SYMPOSIUM ON ADVANCED ELECTROMECHANICAL MOTION SYSTEMS (ELECTROMOTION), 2015, WOS:000382957000060; IF: 0,25
--	---

6. Certificat de abilitare

Da	Nu
	x

7. Îndeplinirea standardelor minime naționale (conform Anexelor la Ordinul Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr.6129/20.12.2016)

Îndeplinirea standardelor minime naționale	Minim prevăzut	Realizat
A1. Activitatea didactică și profesională	50	71,01
A2. Activitatea de cercetare	300	323,71
A3. Recunoașterea și impactul activității	50	159,50
TOTAL	400	554,23

Prorector de resort	Semnătura	Data
Candidat : Giorgian NECULOIU		06.06.2024