

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL
DEPARTAMENTUL DE TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI
Concurs pentru ocuparea postului de **CONFERENȚIAR**, poz. 11

Disciplinele postului: Fabricație asistată de calculator -sisteme CAM
 Tehnologii de fabricație asistate de calculator

FIȘA DE VERIFICARE
a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs pentru postul de
conferențiar universitar

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 395 din data de 28.11.2024 Partea III

Candidat: **Mihalache Marius Andrei** / Data nașterii: **07.04.1979** Funcția actuală: **Șef de lucrări**,
Data numirii în funcția actuală: **15.02.2016** (Decizia TUIASI nr. 226 /15.02.2016) Instituția: **Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.**

1. Studiile universitare de licență

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii	D o m e n i u l / programul de studii (specializarea)	Titlul acordat	Media de școlaritate	Media examenului de finalizare
1.	<i>Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași/ Facultatea de Construcții de Mașini - 2003</i>	<i>Profilul: Inginerie Managerială și Tehnologică/ Specializarea: Tehnologia Construcțiilor de Mașini</i>	<i>Inginer Diplomat</i>	<i>8,56</i>	<i>9,45</i>

2. Studiile universitare de master

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii	D o m e n i u l / programul de studii (specializarea)	Media de școlaritate	Media examenului de finalizare
1.	<i>Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași/ Facultatea de Construcții de Mașini - 2004</i>	<i>Inginerie Concurențială în Procese de Fabricație</i>	<i>10,00</i>	<i>10,00</i>

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat/ conducător de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
1.	<i>Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași/ Prof. Univ. Dr. Ing. Gheorghe NAGÎȚ</i>	<i>Inginerie Industrială</i>	<i>2009-2012</i>	<i>Doctor</i>

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

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași/ Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial	Inginerie Industrială	2016-prezent	Șef lucrări
		Inginerie Industrială	2013-2016	Asistent universitar

Tabelul 1. Standardul minimal al universității SMU.CONF.1 – Activitatea didactică

Standardul minimal al universității SMU.CONF.1 – Activitatea didactică	Indicatori de performanță		Realizări (se trec cifrele de ordine ale realizărilor cuprinse în lista de lucrări, iar, după caz, celelalte realizări se nominalizează explicit)	Punctaj/ realizare	Număr impus de realizări	Număr de realizări ale candidatului	Număr puncte
Valoarea contribuțiilor la dezvoltarea activităților didactice / profesionale, prin cărți/ capitole publicate în edituri recunoscute CNCS, sisteme de laborator funcționale, metode de lucru avansate aplicate etc. - după caz, cu referire distinctă la realizările după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional.	Ca	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate		8	-		
		Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate		-	-	-	-
		Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	Ca1. Laurențiu Slătineanu, Traian Grămescu, Oana Dodun, Eugen Axinte, Mihai Boca, Cazimir Bohosievici, Vasile Braha, Constantin Cărăușu, Viorel Cohal, Margareta Coteață, Gheorghe Crețu, Petru Dușa, Laurențiu Dan Ghenghea, Octavian Lupescu, Vasile Merticar, Andrei Mihalache , Gavril Muscă, Gheorghe Nagiț, Dumitru Nedelcu, Florin Negoescu, Dragoș Paraschiv, Octavian Pruteanu, Marius Ionuț Rîpanu, Lucian Tăbăcaru, <i>Monografia catedrei / Departamentului de Tehnologia Construcțiilor de Mașini din Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași</i> , Ed. Performantica, 2015 , ISBN 978-606-685-269-2, 270pg (5*270/100)/24=0,56 Ca2. Sărmășanu-Chihai Constantin, Bujor Adriana, Avram Elena, Tudose Mihaela Brîndușa, Corduban Călin Gabriel,	5	1	5	0,56 <

			<p>Mihalache Marius Andrei, Negru Daniela, <i>Antreprenariat Creativ</i>, Ed. Performantica, 2022, vol. I, ISBN 978-606-685-930-1, 168pg</p> <p>(5*168/100)/7=1,2</p> <p>Ca3. Eugen Axinte, Mihai Boca, Constantin Cărașu, Margareta Coteață, Oana Dodundes-Perrieres, Petru Dușa, Vasile Ermolai, Traian Grănescu, Simona-Nicoleta Mazurchievici, Vasile Merticaru, Marius Andrei Mihalache, Teodor-Daniel Mîndru, Gheorghe Nagîț, Dumitru Nedelcu, Florin Negoescu, Marius-Ionuț Rîpanu, Laurențiu Slătineanu, Liviu-Lucian Tăbăcaru, <i>Monografia catedrei/Departamentului de Tehnologia Construcțiilor de Mașini din Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași</i>, Ediția a-2a, revizuită și adăugită, Ed. Performantica, 2024, ISBN 978-630-328-126-1, 316 pg</p> <p>(5*316/100)/18=0,87</p> <p>Ca4. Marius Andrei Mihalache, <i>Aplicarea procedeelor de inginerie inversă în domeniul mecanic</i>, Ed. Performantica, 2024, ISBN 978-630-328-130-8, 483 pg</p> <p>(5*483/100)/1=24,15</p> <p>Ca5. Mihalache Marius Andrei, <i>Fabricația asistată de calculator bazată pe sisteme CAM</i>, Ed. Performantica 2024, ISBN 978-630-328-111-7, 334 pg</p> <p>(5*334/100)/1=16,7</p>				<p>0,87</p> <p>24,15</p> <p>16,7</p>
		Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS					
I	Indrumar laborator/ proiect/ lucrări seminar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	<p>I1. Laurențiu Slătineanu, Cazimir Bohosievici, Traian Grănescu, Dragoș Paraschiv, Gavril Muscă, Oana Dodun, Gheorghe Nagîț, Dumitru Nedelcu, Alexandru Sover, Liviu-Lucian Tăbăcaru, Constantin Cărașu, Gheorghe Crețu, Vasile Merticaru, Margareta Coteață, Mihai Boca, Marius Andrei Mihalache, Marius Ionuț Rîpanu, Simona Nicoleta Mazurchievici, Teodor Daniel Mîndru, Marius Andrei Boca, Adelina Hrițuc, Justina Georgiana Motaș, <i>Aplicații de ingineria fabricației</i>, Ed. PIM, 2021, ISBN 978-606-13-6104-5, 418pg</p> <p>(4*418/100)/22=0,76</p>	4	1			<p>0,76</p>

D	Sisteme de laborator funcționale (numai pentru disciplinele prevăzute cu lucrări de laborator/ proiect/ lucrări)	Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalație experimentală	1. Marius-Andrei Mihalache , Programarea numerică asistată a mașinilor-unealte cu comandă numerică. Aplicația nr. 13 din I1 derulată în cadrul "Laboratorului de Prelucrare și Simulare CNC*" dotat de Phinia cu simulatoare Haas și de către dpt. TCM cu strung CNC Haas (lucrare de laborator la disciplina "Fabricație asistată de calculator -sisteme CAM" din postul de concurs) * membru al echipei de proiect depus în cadrul competiției organizate de Phinia în 2024 conform A.VI.1.Formular de înscriere concurs - FONDUL PHINIA 2024_CMMI.pdf 2/1=2	2			2
		Amenajare/ concepere lucrare nouă de laborator/ proiect/ simulare pe calculator/ studiu de caz	1. Marius-Ionuț Rîpanu, Marius-Andrei Mihalache , Erori de prelucrare datorate fixării semifabricatelor la prelucrarea prin așchiere. Aplicația nr. 3 din I1 1,5/2=0,75 2. Vasile Merticaru, Marius-Ionuț Rîpanu, Marius-Andrei Mihalache , Erori de prelucrare produse prin reglarea sculei la dimensiunea de lucru. Aplicația nr. 4 din I1 1,5/3=0,5 3. Marius-Andrei Mihalache , Ionuț-Marius Rîpanu, Vasile Merticaru, Reglarea sistemului tehnologic și asigurarea calității la imprimarea 3D. Aplicația nr. 20 din I1 (lucrare de laborator la disciplina "Tehnologii de fabricație asistate de calculator" din postul de concurs) 1,5/3=0,5 4. Marius-Andrei Mihalache , Cazimir Bohosievici, Laurențiu Slătineanu, Fabricație virtuală. Aplicația nr. 21 din I1 1,5/3=0,5	1.5	2	5	2,25
		Contribuție la dotarea laboratoarelor, în valoare echivalentă cu 500 Euro	Epson L6490 - 23 pages/min Colour, 37 pages/min Monochrome, 250 Sheets Standard, WiFi, USB, Ethernet, Wi-Fi Direct, 1 set of ink (1x 127ml BK, 3x 70ml CMY) + Extra Black GoPro Hero10 Black Camera de Actiune 5.3K 23Mp Max-lens-mod-1440-2, GoPRO Max Lens Mod pentru GoPRO HERO9 & 10 GoPro Media Mod Carcasa Multimedia pentru HERO9 & 10 Kit vlogging ALTSC-001 GoPro Light Mode, Negru Set incarcare pentru GoPro Hero 9 compus din carcasa tip incarcator si 2 baterii Suport extensibil pentru camere VR 360, Manfrotto Carcasa protectie GoPro pentru Hero9 Black Card memorie Sandisk Extreme Pro microSDXC, 256GB, UHS-I, U3, Clasa 10 GoPro Suction Cup - Sistem de Prindere pentru HERO9 Black/HERO8 Black/MAX	1	-	1	4,53

				GoPro The Remote Telecomanda pentru HERO9 Black/ HERO8 Black/ MAX Videoproector Acer X138WHP, HD, 4000 lumeni, Negru UPS APC BACK-UPS RS 1500VA/865W, LCD Display HDD extern Seagate Expansion, 10TB, 3.5", USB 3.0, Negru SSD extern Samsung T5 portabil, 500GB, USB 3.1, Albastru *conform A.VI.2.Deviz achizitii TUIASI_GL_P5_IDEI_2021.pdf (15787,36 lei) echiv euro 3172.13/700=4,53				
	W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	Suport de studiu/ autoinstruire pe Web pentru seminar, laborator, proiect (integral pentru o disciplină)					
			Suport de prezentare/ instruire text/ video/ audio/ ppt a disciplinei	Support* de instruire curs pentru disciplina "Tehnologii de prelucrare pe MUCN", Cod : CMMI- TCM-7.07, semestrul 7, anul 4 de studii în format PowerPoint** *disponibil doar pentru membrii afiliați universității la adresa https://docs.google.com/presentation/d/159bdebVQsDWgB8YR-aTGgVm-yIt37wKY/edit?usp=sharing&ouid=113886150544837109206&rtipof=true&sd=true	1	1	1	1
Total puncte SMU.CONF.1 (min. 16)								54,02

Punctajul se calculează conf. Anexei 3.

Alte condiții:

- deține diploma de doctor în ramura de știință corespunzătoare postului sau într-o ramură înrudită;

Pentru candidații care vin din afara Universității:

- media examenului de finalizare a studiilor universitare de licență și de masterat: minim 9,00
- media generală de școlaritate: la licență minim 8,00, la masterat minim 9,00

Data: 23.12.2024

Candidat Șef lucrări Mihalache Marius Andrei
(Nume prenume și semnătură)

