

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE
DEPARTAMENTUL DE AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Concurs pentru ocuparea postului de **conferențiar**, poz. 17

Disciplinele postului: - Introducere în automatică,
- Strategii numerico-experimentale în dinamici structurale/ Numerical experimental approach in structural dynamics

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

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 1400 din 26.11.2019, partea a III-a

Candidat: **Budaciu Cristina** Data nașterii: 28.09.1980
Funcția actuală: **Șef de lucrări** Data numirii în funcția actuală: 29.09.2012
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 / programul de studii (specializarea)	Titlul acordat	Media de școlaritate	Media examenului de finalizare
1.	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare Anul absolvirii: 2004	Ingineria Sistemelor	inginer	8.34	9,15

2. Studiile universitare de master

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii	D o m e n i u / programul de studii (specializarea)	Media de școlaritate	Media examenului de finalizare
1.	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare Anul absolvirii: 2005	Tehnici avansate de conducere a sistemelor tehnice	9.83	10

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
	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași	Automatică	3.10.2005 -22 05.2009	Doctor

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

Nr. crt.	Țara / Instituția	D o m e n i u l / Specializarea	Perioada	Tipul de bursă

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	I n s t i t u Ț i a	D o m e n i u l	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi, Facultatea de Automatică și Calculatoare	Departamentul Automatică și Informatică Aplicată	20.06.2008- 30.06.2010	Asistent universitar titular/doctorand
2.	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi, Facultatea de Automatică și Calculatoare	Departamentul Automatică și Informatică Aplicată	2010-2012	Cercetător postdoctoral, în cadrul proiectului de cercetare postdoctorală CNCS-UEFISCDI PN-II-RU cod PD 331, nr. 49/28.07.2010
3.	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi, Facultatea de Automatică și Calculatoare	Departamentul Automatică și Informatică Aplicată	2012-prezent	Șef lucrări titular

5. Îndeplinirea standardelor minimale ale universității

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,	Ca	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate		8	-		-
		Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate		6	-		-
		Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	Ca1. C. Budaciu , Strategii de modelare și control pentru sisteme cu dinamică rapidă, Ed. Performantica, 2019, 161 pagini, ISBN 978-606-685-	5	1	1	8,05

sisteme de laborator funcționale, metode de lucru avansate aplicate etc. - după caz, cu referire distinctă la realizările după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional.			667-6((161 x 5)/100)/1=8,05 puncte				
		Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS		3	-	1	-
	I	Indrumar laborator/ proiect/ lucrări seminar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	<p>M1.Ingineria reglării automate, C.F.Căruntu, C. Budaciu, C.Lazăr, Ed. Politehniun, 978-973-621-414-1, 93 pg, 2013 ((93 x 4)/100)/3=1,94 puncte</p> <p>2. Suport in format electronic pentru laboratoare si seminar Teoria Sistemelor I, np=60 (60x4)/100=2,4 https://sites.google.com/a/ac.tuiasi.ro/cbudaciu/ https://moodle.ac.tuiasi.ro</p> <p>3. Suport in format electronic pentru laboratoare Teoria Sistemelor II, np=50 (60x4)/100=2,4</p> <p>4. Suport in format electronic pentru laborator Numerical - Experimental Approach in Structural Dynamics, np=80 (limba engleza) (80x4)/100=3,2x1,2=3,84 https://moodle.ac.tuiasi.ro/mod/forum/view.php?id=5809</p> <p>5. Suport in format electronic pentru curs Numerical- Experimental Approach in Structural Dynamics, np=91 (limba engleza) (91x4)/100=3,2x1,2=3,64</p>	4	1	5	14,22

	D	Sisteme de laborator funcționale (numai pentru disciplinele prevăzute cu lucrări de laborator/ proiect/ lucrări)	Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalație experimentală	<p>1. Robot mobil Lego Mindstorms NXT în echilibru pe 2 roți ("Self balancing Robot")</p> <p>2 Sistem de tip bicicleta - Lego Mindstorms NXT ("Bicycle type Sistem")</p> <p>3 Robot mobil Lego Mindstorms NXT în echilibru pe o minge ("Ballbot System")</p> <p>4. Robot de tip urmăritor de linie Lego Mindstorms NXT ("Line Follower Robot")</p> <p>5. Dezvoltarea unei aplicații de interfatare a roboților mobili de tip Lego.</p> <p>6. Elaborare Lucrare noua de laborator la Introducere în Automatica, L5. Simulare numerică a unui model matematic și verificare experimentală a simulării obținute (circuit electric)</p> <p>7. Sistem dublu-oscilant</p> <p>Nr puncte: 7 realizari x 2=14</p>	2	2	13(7+6)	14
			Amenajare/ concepere lucrare nouă de laborator/ proiect/ simulare pe calculator/ studiu de caz	<p>1. Laboratoare la disciplina Strategii numerico-experimentale în dinamici structurale (6 lucrări de laborator în limba engleză)</p> <p>Nr. Puncte : 6x1.5=9</p>	1.5			9
			Contribuție la dotarea laboratoarelor, în valoare echivalentă cu 500 Euro	<p>1. Proiect CNCS PD 331, Analiza și Dezvoltarea unor Algoritmi Predictivi în Domeniul Discret Delta, Contract de cercetare nr. 49/28.07.2010, An 2010-2012, Infrastructura de cercetare, cheltuieli materiale An 2010 : 13300 An 2011 :33969,49 An 2012: 12698,85 Total: 59968LEI (12705 Euro)</p> <p>2. Proiect Grant intern NR. GnaC2018_67 /2019, Strategii de reglare pentru roboți mobili cu dinamică rapidă, An 2019-2020, Valoarea totala a proiectului : 28000</p>	1	-	3	30,68

				(Infrastructura de cercetare, cheltuieli materiale:18000 Ron (3829 Euro) 3. Membru in Comitetul de Colaborare (3 membri) cu CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMÂNIA S.R.L pentru etapa de modernizare și dotare a laboratorului LPA-CAL Total : (14832 Euro/3=4944 Euro) TOTALcontributii: 12705+3829+4944=21478 Euro) Total puncte: 21478/700Euro=30,68				
	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)		1			
			Suport de prezentare/ instruire text/ video/ audio/ ppt a disciplinei	Suport in format electronic pentru curs Numerical-Experimental Approach in Structural Dynamics, np=150 (l.. engleza), Nr. Puncte: 1	1	1	1	1
Total puncte SMU.CONF.1 (min. 16)								76.95

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:10.01.2020

Candidat Budaciu Cristina