

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
DEPARTAMENTUL DE TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE

Examen pentru promovare pe postul de conferențiar universitar poz. 9

Disciplinele postului: Informatică Aplicată 1
Internet of Things

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

Candidat: **MĂTĂSARU PETRE-DANIEL** / Data nașterii: 16.05.1978 Funcția actuală: șef lucrări Data numirii în funcția actuală: 1.10.2014 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	Univ. Tehnică Gh. Asachi Iași, Facultatea de Electronică și Telecomunicații - 2002	Inginerie electronică și telecomunicații Comunicații	Inginer diplomat	8.90	9.58

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	Univ. Tehnică Gh. Asachi Iași, Facultatea de Electronică și Telecomunicații - 2003	Inginerie electronică și telecomunicații Master Tehnici Moderne de Prelucrare a Semnalelor	9.37	9.33

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	Univ. Tehnică Gh. Asachi Iași Univ. Al. I. Cuza Iași (cotutelă)	Inginerie electronică și telecomunicații	2003-2011	Doctor inginer

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

Formular PO.DID.12_F5.3.2



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

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1	Univ. Tehnică Gh. Asachi Iași	Inginerie electronică și telecomunicații	2003-2007	Preparator universitar
2	Univ. Tehnică Gh. Asachi Iași	Inginerie electronică și telecomunicații	2007-2014	Asistent universitar
3	Univ. Tehnică Gh. Asachi Iași	Inginerie electronică și telecomunicații	2014-2025	Șef lucrări

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, 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		6	-		
		Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)		5	1	2	7.55
		Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS		3	-		
	I	Indrumar laborator/ proiect/ lucrări seminar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)		4	1	3	4.039
	D	Sisteme de laborator funcționale (numai pentru disciplinele	Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalație experimentală	2	2	22	44
			Amenajare/ concepere lucrare nouă de	1.5			

		prevăzute cu lucrări de laborator/ proiect/ lucrări)	laborator/ proiect/ simulare pe calculator/ studiu de caz					
			Contribuție la dotarea laboratoarelor, în valoare echivalentă cu 500 Euro		1	-		
	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	1	4	10.454
			Suport de prezentare/ instruire text/ video/ audio/ ppt a disciplinei		1			
Total puncte SMU.CONF.1 (min. 16)								66.041

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

Listă realizări și justificare punctaje:

Ca1. Irinel Casian Botez, **Daniel Mătășaru**, "Rețele de Calculatoare și Utilizare Internet", Ed. CERMI, 2005, ISBN:973-667-141-0, 125 pg (acad.)

Punctaj: $5 \times 1.25 / 2 = 3.125$ p

Ca2. L. Trifina, **Daniel Mătășaru**, "Interleavere pentru coduri Turbo", Ed. Tehnopress, 2013, ISBN:978-973-702-983-6, 177 pg (acad.) Punctaj: $5 \times 1.77 / 2 = 4.425$ p

I1 .L. Trifina, **D. Mătășaru**, "Transmisia și codarea informației. Decizie și estimare în prelucrarea informației - îndrumar de laborator", Ed.

Tehnopress, 2013, ISBN:978-973-702-984-3, 86 pg. (acad) Punctaj: $4 \times 0.86 / 2 = 1.72$ p

I2 **D. Mătășaru**, I. Casian-Botez, R.F. Damian, "Utilizare Internet, Indrumar de laborator", Rotaprint UTI, 2005, 82 pg. (acad) Punctaj: $4 \times 0.82 / 3 = 1.093$ p

I3. R.F. Damian, I. Casian-Botez, **D. Mătășaru**, "Comunicatii Optice, Indrumar de laborator", Rotaprint UTI, 2005, 92 pg. (acad) $4 \times 0.92 / 3 = 1.226$ p

D1. 20 kituri laborator Internet of Things dezvoltate în colaborare cu Bitron Electronics Engineering Iasi (Contract din 28.12.2020 – sponsorizare 585.600 RON (120.000 EUR)) Punctaj 20 x 2 = 40p

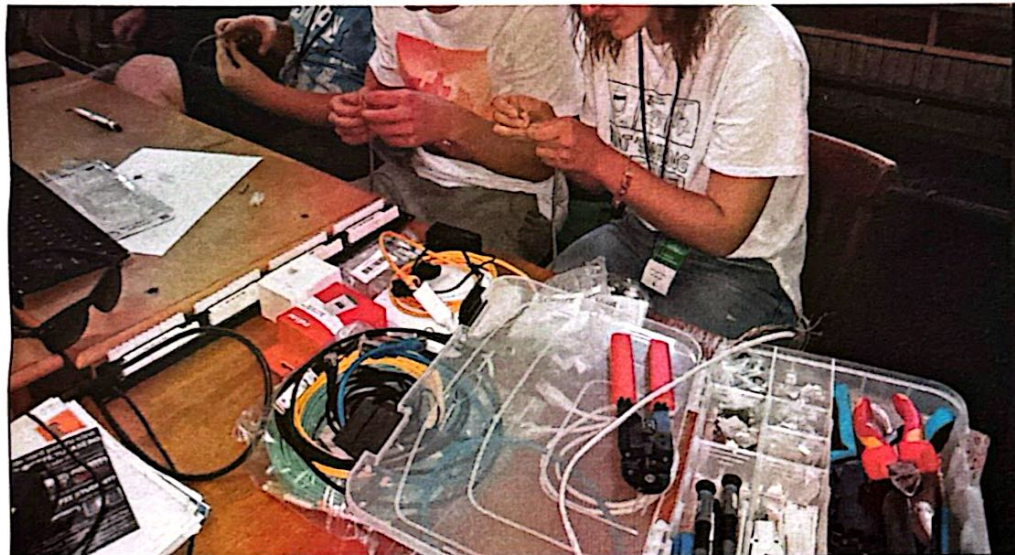


Formular PO.DID.12_F5.3.2

D2. Link comunicatii fibra optica si demonstratie sudura fibra optica Puntaj 2p



D3. Laborator practic sertizare cablu UTP Punctaj 2p



Signature

W1. Curs Internet of Things Moodle: <https://edu.etti.tuiasi.ro/course/view.php?id=166>

Slides curs engleza: 231 Punctaj: $(231 / 100) \times 1.2 = 2.772p$

W2. Curs Informatica Aplicata 1 Moodle: <https://edu.etti.tuiasi.ro/course/view.php?id=125>

Slides curs romana: 251 Punctaj: $(251 / 100) \times 1 = 2.51p$

W3. Curs Applied Informatics 1 Moodle: <https://edu.etti.tuiasi.ro/course/view.php?id=124>

Slides curs engleza: 251 Punctaj: $(251 / 100) \times 1.2 = 3.012p$

W4. Curs Comunicatii prin Satelit Moodle: <https://edu.etti.tuiasi.ro/course/view.php?id=31>

Slides curs romana: 216 Punctaj: $(216 / 100) \times 1 = 2.16p$

Data: 17.12.2025

Candidat MĂTĂSARU PETRE-DANIEL

