

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
DEPARTAMENTUL DE MĂSURĂRI ELECTRICE ȘI MATERIALE ELECTROTEHNICE

Disciplinele postului: Etica tehnică și a afacerilor

Materiale electrotehnice

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

Candidat: OLARIU MARIUS ANDREI / Data nașterii: 06/05/1979 Funcția actuală: Profesor universitar, Data numirii în funcția actuală: 2020 Instituția: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

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

Standardul minimal al universității SMU.PROF.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	Număr impus de realizări	Număr de realizări ale candidatului	Număr puncte
Valoarea contribuțiilor la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale, cu referire distinctă la realizările după acordarea ultimului titlu didactic/grad profesional prin cărți publicate în edituri recunoscute, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale, metode de lucru avansate aplicate	Ca	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate	Ca5, Ca6, Ca7	8	-	<u>3</u>	18,51
		Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate		6	-		
		Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	Ca1, Ca2, Ca3, Ca4	5	1	<u>4</u>	15,32
		Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS		3	-		
	I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	I1, I2	4	1	2	6,48
	D	Sisteme de laborator funcționale (numai pentru disciplinele	Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalație experimentală	2	2	7	10,5
		Amenajare/ concepere lucrare nouă de laborator/	D1-D7	1.5			

etc. - după caz.		prevăzute cu lucrări de laborator)	proiect/ simulare pe calculator/ studiu de caz					
			Contribuție la dotarea laboratoarelor, în valoare echivalentă cu 700 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)	W1-W2	1	1	2	2
			Suport de prezentare/ instruire text/ video/ audio/ ppt a disciplinei		1		-	
Total puncte SMU.PROF.1 (min. 24)								52,81

Data: 16.10.2025

Candidat
Marius Andrei OLARIU
(Nume prenume si semnătura)

Indicatori		Punctaj
Ca	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	33,83
Ca1	Marius Andrei Olariu , Romeo Cristian Ciobanu, Sebastian Teodor Arădoaei, CERCETĂRI PRIVIND ASIGURAREA CALITĂȚII MICRO- ȘI NANOMATERIALELOR PE BAZA ANALIZEI SARCINII ELECTRICE SPAȚIALE, ISBN 978-606-520-675-5, Editura PIM (2009).	2,06
Ca2	Sebastian Teodor Arădoaei, Romeo Cristian Ciobanu, Marius Andrei Olariu , Gabriela Constantinescu, CERCETĂRI PRIVIND ANALIZA CALITĂȚII MATERIALELOR ELECTROIZOLANTE PRIN METODA SPECTROSCOPIEI DIELECTRICE, ISBN 978-606-520-674-8, Editura PIM Iasi (2009).	2,41
Ca3	Marius Andrei Olariu , Materiale pentru inginerie electrică - Curs, 2016, Editura PIM, ISBN 978-606-13-3539-8, 107 pagini	5,35
Ca4	Marius Andrei Olariu , Etica tehnică și a afacerilor- Note de curs, 2019, 110 pagini (publicat și în format electronic), ISBN: 978-606-13-5397-2, Editura PIM	5,5
Ca5	Marius Andrei Olariu , Materials for Electrical Engineering, Lambert Academic Publishing, Germany, ISBN 978-3-659-87805-3, 2016	9,02
Ca6	Adelina-Carmen Ianculescu, Daniela C. Berger, Catalina A. Vasilescu, Marius Olariu , Bogdan S. Vasile, Lavinia P. Curecheriu, Andreja Gajović and Roxana Trușcă, Incorporation mechanism and functional properties of Ce-doped BaTiO3 ceramics derived from nanopowders prepared by the modified-Pechini method, în Nanoscale ferroelectrics and multiferroics, Wiley, eds.Miguel Algueró, Marty Gregg & Liliana Mitoseriu, ISBN: 978-1-118-93575-0	0,28
Ca7	Marius Andrei Olariu , Fabrication of Flexible Screen-Printed Dielectrophoretic Devices, ISBN 978-613-9-45090-9, Lambert Academic Publishing, 2019	9,21
I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	6,48
I1	Marius Andrei Olariu , Îndrumar de laborator pentru Materiale pentru inginerie electrica, ISBN 978-606-13-3005-8, 107 pagini, 2016.	4,28
I2	Marinel Costel Temneanu, Marius Andrei Olariu , Îndrumar de laborator pentru Materiale pentru inginerie electrica – partea II, 110 pagini, 2019 (suport dicatic), ISBN: 978-606-13-5396-5, Editura PIM	2,2
D	Sisteme de laborator funcționale	10,5
	D1 – Banc de electromanipulare a microparticulelor cu ajutorul dielectroforezei	1,5
	D2 – Sistem de generare hidrogen	1,5
	D3 – Sistem de testare senzori hydrogen realizați pe platforme de microelectrozi intedigitați	1,5
	D4 – Sistem de condiționare termică și electric a electroizolanților	1,5
	D5 – Celulă de măsură pentru determinarea proprietăților dielectrice a izolatorilor topologici	1,5
	D6 – Software de interpretare a parametrilor dielectricilor realizați în Origin	1,5
	D7 – Banc pentru determinarea curenților de depolarizare termostimulați	1,5
W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	2
	W1 – Set prezentări în format PPT pentru disciplina de Materiale electrotehnice	1
	W2 - Set prezentări în format PPT pentru disciplina de Materials for Electrical Engineering	1
TOTAL		52,81