

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICA, ENERGETICA SI INFORMATICA APLICATA
DEPARTAMENTUL ENERGETICA

Concurs pentru ocuparea postului de profesor universitar, poz. 6

Disciplinele postului:

Stații și posturi de transformare,
Producerea, transportul și distribuția energiei electrice,
Fiabilitate și strategii de mentenanță.

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

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 1400 din data de 26.11.2019.

Candidat: **NEMEȘ Ciprian Mircea** / Data nașterii: 27 mai 1975.

Funcția actuală: Conferențiar, Data numirii în funcția actuală: 1.10.2014 (decizia TUIASI nr. 493/31.03.2014).

Instituția: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată.

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 (min.8.00)	Media examenului de finalizare (min.9.00)
1	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică, 1998	Electroenergetică	inginer	9,84	10

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 (min.9.00)	Media examenului de finalizare (min.9.00)
1	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică, 1999	Optimizarea structurii și regimurilor instalațiilor electroenergetice	10	10



3. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat / Conducatorul de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică	Inginerie Industrială	1999-2005	Doctor inginer

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
1	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică	Mediu dezvoltare-durabila	2011-2013	Proiect "Performanță prin postdoctorat pentru integrarea în aria europeană de cercetare - PERFORM-ERA" Proiect POSDRU 89/1.5/S/57649

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	D o m e n i u l	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică	Departamentul de Energetică	octombrie 1998 - februarie 2001	Preparator
2	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică	Departamentul de Energetică	februarie 2001 - octombrie 2004	Asistent
3	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică	Departamentul de Energetică	octombrie 2004 - octombrie 2014	Șef lucrări
4	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată	Departamentul de Energetică	octombrie 2014 - prezent	Conferențiar

5. Atestat abilitare / Conducător doctorat

Nr. crt.	Instituția	D o m e n i u l	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1	Școala Doctorală a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată	Inginerie Energetică	iunie 2019 - prezent	Atestat Abilitare nr. 3813/01.04.2019 Hotărâre Senat nr.156 din 19 iunie 2019

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 etc. - după caz.	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)		C.1 : 208 /100 / 2 * 5 = 5,20 puncte	5	1	1	5,2	
		Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS			3	-			
	I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)		I.1 : 156 /100 * 4 = 6,24 puncte	4	1	1	6,24	
	D	Sisteme de laborator funcționale (numai pentru disciplinele prevăzute cu lucrări de laborator)	Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalație experimentală	D1 : 2 puncte D2 : 2 puncte D3 : 2 puncte D4 : 2 puncte D5 : 2 puncte	2	2	5	10	
			Amenajare/ concepere lucrare nouă de laborator/ proiect/ simulare pe calculator/ studiu de caz	D6 : 1.5 puncte D7 : 1.5 puncte			1,5	2	3
			Contribuție la dotarea laboratoarelor, în valoare echivalentă cu 700 Euro	D8: Achizitii prin CC 145CI/2017 D9: Achizitii prin CC 2016P/2015	1		-	2	2
	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	3	3	
			Suport de prezentare/ instruire text/ video/ audio/ ppt a disciplinei	W1: Suport ppt curs PDEE W2: Suport ppt curs FSM W3: Suport ppt curs SPT	1				
Total puncte SMU.PROF.1 (min. 24)									29,44

Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)
C.1 Ciprian Nemeș , Florin Munteanu, Adecvabilitatea sistemelor de producere a energiei electrice, Editura Politehnicum Iași, ISBN 978-973-621-480-6, 208 pg., 2018.
Indrumar laborator/ proiect/ lucrări seminar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)
I.1 Ciprian Nemeș , <i>Metode și tehnici de evaluare a fiabilității – aplicații in energetica</i> , Editura PIM Iași, ISBN 978-606-13-5347-7, 156 pg., 2019.
Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalație experimentală
D1 Stand experimental pentru studiul regimurilor de funcționare a bobinelor de reactanță D2 Model experimental pentru analiza mărimilor ce caracterizează regimul nesimetric de funcționare al instalațiilor electroenergetice; D3 Instalație automată de compensare a puterii reactive; D4 Stand experimental pentru monitorizarea și reglarea automată a tensiunii la bornele generatoarelor sincrone; D5 Model de simulare a circuitelor de comandă și semnalizare din instalațiile de distribuție și conexiuni.
Amenajare/ concepere lucrare nouă de laborator/ proiect/ simulare pe calculator/ studiu de caz
D6 Analiza asistată de calculator a regimurilor tranzitorii de scurtcircuit trifazat simetric D7 Program pentru pregătirea, coordonarea și executarea manevrelor din stațiile electrice
Contribuție la dotarea laboratoarelor, în valoare echivalentă cu 700 Euro
Dotare laborator cu subcomponentele necesare unui sistem fotovoltaic hibrid: <ul style="list-style-type: none"> - set acumulatori fotovoltaici cu descărcare profundă de 12V și capacitate de 260Ah; - invertor on-grid 1 kW cu funcție de control al puterii injectate în rețea; - module de dezvoltare wifi, respectivi kit și placa dezvoltare Raspberry Pi3 – utilizate pentru monitorizarea producției PV; - componente electronice, echipamente de laborator și tehnica de calcul necesare pentru activitatea din laborator. D8 Achiziții derulate prin CC 145CI/2017 (5865.21 lei) și D9 Achiziții derulate prin CC 2016P/2015 (3681,86 lei), valoarea totală echivalentă a 2070 euro.
Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.
W1 Suport de prezentare ppt a cursului <i>Producerea, transp. și distribuția energ. electrice, an III – EPAE, SE</i> http://www.ciprian-nemes.iecea.tuiasi.ro/didactic.html W2 Suport de prezentare ppt a cursului <i>Fiabilitate și strategii mentenanță, an IV – IE</i> , http://www.ciprian-nemes.iecea.tuiasi.ro/didactic.html W3 Suport de prezentare ppt a cursului <i>Stații și posturi de transformare, an IV – ISE</i> , http://www.ciprian-nemes.iecea.tuiasi.ro/didactic.html

5 ianuarie 2020

Conf.dr.ing. Ciprian Nemeș

