

CURRICULUM VITAE

PETRE – MARIAN NICOLAE

Locul de muncă: *Universitatea din Craiova
Facultatea de Inginerie Electrică
Departamentul de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială*

Funcția: *Profesor universitar doctor inginer titular*
Adresa: *B-dul Decebal, nr.107, Craiova, Județul Dolj, 200440, România*
Telefon: *+(40) 251 435838, +(40) 251 435724 int.104*

Fax: *+(40) 251 436447*
E-mail: *pnicolae@elth.ucv.ro*

Data nașterii: *4 septembrie 1957*

Starea civilă: *căsătorit, 2 copii*

Naționalitatea: *Română*

Pregătirea: *Inginer,
Universitatea din Craiova
Facultatea de Electrotehnică - Specializarea: Acționări Electrice
perioada 1977-1982 – șef promoție (media 9,87)*

***Doctor inginer, specializarea Inginerie Electrică, Universitatea
‘Politehnica’ București, 1997***

***Titlul tezei de doctorat: "Regimuri deformante și nesimetrice în rețele
electrice de putere și localizare mărginite"***

*Facultatea de Electrotehnică, Universitatea ‘Politehnica’ București,
perioada 1990-1997, conducător științific: Academician Andrei*

*ȚUGULEA. Diploma de doctor SERIA P, Nr. 0000842, Nr. eliberării 232/
09.06.1997*

Limbi străine cunoscute: *Engleza - citit, scris, vorbit (conversație curentă).
Franceza – citit, vorbit.*

Experiența profesională: *1982-1984: Inginer stagiar - Întreprinderea Electrocentrale Ișalnița,
județul Dolj*
*1984 –1991: Asistent univ. ing. - Universitatea din Craiova Facultatea de
Electrotehnică, Catedra Bazele Electrotehnicii*
*1991-1997: Șef lucrări univ. ing. - Universitatea din Craiova Facultatea
de Electrotehnică, Catedra Bazele Electrotehnicii*
*1997-2001: Conferențiar univ. dr. ing. - Universitatea din Craiova
Facultatea de Electrotehnică, Catedra Bazele Electrotehnicii*
*2001 – prezent : Profesor univ. dr. ing. - Universitatea din Craiova
Facultatea de Electrotehnică, Catedra Bazele Electrotehnicii*

Conducător de doctorat din 2010

Discipline predate:

- *Tehnologii neconvenționale (an V EM – laborator+proiect)*
- *Electrotehnică și mașini electrice (Fac. Mecanică – curs+aplicații)*
- *Mașini electrice (Fac. Mecanică - aplicații)*



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Ivan Gabriel**

Adresă(e) Bucuresti, România

Telefon(oane)

Mobil

Fax(uri) -

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii 13, decembrie, 1952

Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada Martie 1976 – martie 1980

Funcția sau postul ocupat Inginer, sef punct lucru, sef productie secundara industrială

Activități și responsabilități principale Executie instalatii termice, sanitare, ventilatii, electrice, componente de instalatii

Numele și adresa angajatorului CCDMN – Centrala Canalului Dunare Marea Neagra

Tipul activității sau sectorul de activitate Productie, activitate pe santierele de instalatii ale CCDMN

Perioada Martie 1980 – prezent

Funcția sau postul ocupat Asistent univ., sef lucrari, conferentiar, profesor

Activități și responsabilități principale Cursuri si aplicatii in domeniu termic, „Termodinamica”, Transfer de caldura”, „Instalatii frigorifice”, „Pompe de caldura”, „Instalatii Criogenice”, activitati de cercetare si proiectare.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Facultatea de Ingineria Instalatiilor

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitati didactice, activitati de cercetare stiintifica si tehnica.

Autorizat MLPTL

- Expert tehnic – instalatii termice, sanitare, gaze –

In ultimii 5 ani am efectuat peste 60 expertize tehnice dintre care peste 15 la cererea instantelor de judecata din Bucuresti,

- Verificator de proiecte - It, Is, Ig (instalatii termice, sanitare, gaze)

- Auditor energetic gradul 1 constructii si instalatii

Afilieri la societati profesional –
stiintifice:

- Asociația pentru energia hidrogenului din Romania – presedinte filiala Bucuresti

- Asociatia Inginerilor Instalatori din Romania (AIIR),

- Societatea Romana a Termotehnicienilor (SRT)

- Institutul European de Stiinte Termice (EITS) - membru fondator

- Societatea Romana pentru Protectia Impotriva Incendiilor (SORPINC)

- American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc.(ASHRAE)

Educație și formare

Perioada 1996

Calificarea / diploma obținută Certificat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Development of management techniques, project preparation and appraisal capabilities for energy conservation in industries and municipalities in Romania

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ARCE si Agentia Romana pentru Conservarea Energiei - Program PHARE
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	postuniversitar
Perioada	1995
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cours intensifs postuniversitaires de langues étrangères – langue française
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bucuresti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	postuniversitar
Perioada	1971 - 1976
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline de baza si de specialitate (confrm anexa la diploma)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UTCB - Facultatea de Ingineria Instalatiilor (ICB- Facultatea de Instalatii pentru Constructii)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	universitar

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceza

Engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- spirit de echipa;
- o buna capacitate de adaptare la medii multiculturale;
- o buna capacitate de comunicare obtinuta in activitatile curente

Competențe și aptitudini organizatorice

- spirit organizatoric format in activitatile de executie, didactica si de cercetare;
- experienta in managementul de proiect si de echipa castigata in executie si in cadrul contractelor de cercetare pe care le-am coordonat si a acelora la care am participat.

Competențe și aptitudini tehnice

- o buna cunoastere a proceselor, instalatiilor si aparatelor din domeniul meu de specialitate obtinuta in activitatile de executie,

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office
- cunoștințe privind aplicațiile de grafică pe calculator dobandite in context profesional

Competențe și aptitudini artistice

- muzica in timpul liber

Alte competențe și aptitudini

- sport in timpul liber

Permis(e) de conducere

- categoria B

Informații suplimentare

- activitățile de studiu și cercetare finalizate cu publicații, articole, cărți tehnice între care:

- 13 Cărți tehnice de specialitate, îndrumătoare dintre care 2 în limba franceză, unic autor;
- peste 130 articole publicate în reviste de specialitate din țară și din străinătate, în volumele unor congrese și conferințe naționale și internaționale;
- 21 contracte de cercetare naționale și europene în programele RELANSIN, CEEX, INOVARE, CERES, GRANT, FONDURI STRUCTURALE, PN II și FP 7 contracte europene. La 5 contracte am participat în calitate de director de proiect și la 16 în calitate de colaborator;
- 45 contracte de cercetare naționale de cercetare pentru diferiți beneficiari între care IAICA Alexandria, IACN Cenavoda, IA Tulcea, UREMOAS București, LAROMET București, etc.

- Tehnologii de ramură (aplicații)
- Proiectarea și construcția utilajelor electromecanice (aplicații)
- Chestiuni speciale de electrotehnică (Fac. Electrotehnică – curs+aplicații)
- Théorie des circuits électriques (Fac. Electrotehnică, secția "Génie Eléctrique" - cu predare în limba franceza, aplicații)
- Ingineria curenților slabi în Crio electrotehnică (Fac. Electrotehnică, studii aprofundate)
- Electrotehnică I, II (curs, aplicații) – la Facultatea de Automatică, Calculatoare, Electronică
- Electrical Engineering I, II (curs, aplicații) – la Facultatea de Automatică, Calculatoare, Electronică, Secția Computer Science (în limba engleză)
- Electrotehnică I, II (curs, aplicații) – la Facultatea de Electromecanică
- Introducere în inginerie electrică – curs – la Facultatea de Electrotehnică
- Electrotehnică și măsurări electrice – curs+aplicații - la Facultatea de Electrotehnică
- Compatibilitate electromagnetică – curs+aplicații - la Facultatea de Inginerie Electrică
- Teoria circuitelor electrice II - curs+aplicații - la Facultatea de Inginerie Electrică
- Regimuri tranzitorii în sisteme energetice - curs+aplicații - la Facultatea de Electrotehnică (nivel Master)
- Eficiența energetică a echipamentelor electrice de transport - curs+aplicații - la Facultatea de Inginerie Electrică (nivel Master)
- Tehnici și echipamente pentru diagnoza și monitorizarea compatibilității electromagnetice - la Facultatea de Inginerie Electrică (nivel Master)

Stații de specializare:

3 luni – specializare în Electrical Engineering, 16.oct.1996 – 07.ian. 1997, University of Limerick, Republica Irlanda

Experiența științifică:

- 54 articole publicate în reviste de profil tehnic (inclusiv revista Academiei Române) – din care unul în curs de apariție;
- 124 articole publicate la conferințe internaționale (apărute în volumele conferințelor) în SUA, Japonia, China, Coreea de Sud, Canada, Franța, Italia, Spania, Turcia, Israel, Polonia, Mexic, etc., din care 74 în baza IEEEExplore;
- 51 articole publicate la conferințe naționale (apărute în volumele conferințelor);
- 51 contracte de cercetare științifică finalizate;
- 2 cărți apărute la edituri de prestigiu (Editura Tehnică, Ed. Universitaria);
- 2 culegeri de probleme (coautor)
- 3 îndrumare de laborator
- 10 cursuri elaborate în format electronic pentru studenți (2 nivel doctorat (coauthor), 3 nivel master, 1 nivel postuniversitar, 4 nivel licență).
- 2 brevete de invenție obținute în 2015

Domenii de competență științifică:

- Monitorizare calitatea puterii / energiei electrice.
- Diagnoza și monitorizarea grupurilor energetice de putere.
- Eficiență energetică.
- Compatibilitate electromagnetică.
- Supraconductibilitate și crio electrotehnică.
- Cercetare, proiectare asistată, omologare, punere în funcțiune și service

pentru:

- echipamente bazate pe electronica de putere;
- părți componente pentru substații de distribuție destinate transportului urban de călători;
- echipamente de compensare statică a puterii reactive;
- mijloace de măsurare specifice echipamentelor electrotehnice și electronice;
- filtre de armonici; filtre electrice; filtre de componente simetrice;
- echipamente din dotarea centralei nucleare Cernavodă;
- instalații de răcire la temperaturi scăzute.
- Cercetare fundamentală în domeniul ingineriei electrice și energetice:
 - regimuri nesimetrice și nesinusoidale în sisteme de putere (inclusiv în sisteme cu putere localizată și mărginită);
 - compensarea sarcinilor din sistemele de putere;
 - regimuri tranzitorii în circuite electrice și în rețele electrice;
 - teoria electromagnetismului și aplicații generale ale fenomenelor electromagnetice.
- Acționări electrice.
- Standardizare, normare pentru echipamente din dotarea navelor maritime; omologare nave maritime și fluviale (pe partea electrică).
- Competența în informatică pentru diverse aplicații din domeniul ingineriei electrice și energetice.
- Creare baze de date în inginerie energetică pentru realizarea principiului „mentenanța după stare” la nivelul unei centrale de producție a energiei electrice și la nivelul sistemului electroenergetic național.
- Instrumente CAD/CAE utilizate pentru inginerie electrică, proiectare avansată și optimizarea proiectării dispozitivelor electromagnetice și a sistemelor de acționare electrică.
- Competențe în informatică:
 - Sisteme de operare: Windows, Windows XP, Windows Vista
 - Limbaje de programare: MATLAB, MATHEMATICA
 - Procesoare de text: WORD, AMIPRO, ACROBAT READER Professional
 - Aplicații specializate: MATLAB, FEKO, ATP-RV
- Echipamente de acționare electrică din domeniul transportului urban de călători.

Experiența managerială în activitatea didactică și de cercetare științifică:

- 2015-prezent : Director Departament Școala Doctorală de Inginerie Electrică și Energetică
- 2012-2015: membru în Consiliul Departamentului de Inginerie Electrică, Energetică, Aeronautică
- 2012-2015: membru în Consiliul Școlii Doctorale de Științe Inginerești și Reprezentantul Facultății de Inginerie Electrică în Consiliul Școlii Doctorale de Științe Inginerești
- 2004-2011: **Șef catedră** – Catedra de Bazele Electrotehnicii
- **Coordonare** colectiv și responsabil acreditare pentru programele de master:
 - 1) Calitatea energiei și Compatibilitate electromagnetice în sisteme electrice (acreditat în 2009);
 - 2) Inginerie electrică avansată (acreditat în 2009).
- **Coordonare** colectiv și responsabil acreditare pentru programele de licență:
 - 1) Inginerie electrică și calculatoare (acreditat în 2010);
 - 2) Electronică de putere și acționări electrice (dosarul în vederea acreditării a fost întocmit în 2010).
- **Responsabil acreditare la nivelul Universității din Craiova** pentru domeniul **Inginerie electrică și energetică** (2011), în vederea clasificării universităților și a programelor de studiu
- **Conducător proiecte de diplomă (8 studenți anual), lucrări de dizertație (3 studenți anual)**
- **Coordonare 8 doctoranzi în stagiul în calitate de Conducător de doctorat**
- **Coordonare 2 Teze de doctorat finalizate (2013, 2015).**

- 2006-2008: **Director științific** – Platformă de cercetare – inovare interdisciplinară, formare și transfer de cunoștințe - TEHNOPLAT OLTENIA
- 2002-prezent: **Director Centrul de cercetare științifică ELTRES** (recunoscut la nivelul Universității din Craiova)
- **Director / Responsabil Contracte de cercetare științifică: 35 din care:**
 - în calitate de Director de contract:
 - programe naționale: 10 (3 în ultimii 14 ani: toate în parteneriat cu Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnică – Partener coordonator)
 - agenți economici: 8 (6 în ultimii 14 ani)
 - programe internaționale: 1 (în 2011).
 - în calitate de Responsabil de contract la contracte câștigate prin Competiție națională sau internațională (pentru contracte în parteneriat la partenerul Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnică) :
 - programe naționale: 11 (toate în ultimii 14 ani)
 - programe europene: 5 (toate în ultimii 14 ani)
- 2000-2006: **Expert CNCSIS** la evaluarea programelor de cercetare sub egida MEC
- 2005-2007: **Membru grup experți CNCSIS** pentru granturi de cercetare
- 2012-prezent: **Evaluator programul INOVARE**
- 2013-prezent: **Evaluator Mari proiecte de cercetare - programul INOVARE**

Alte responsabilități manageriale:

- 2002-2004: Coordonator local al proiectului "Global Environmental Facility – GEF"
- 2002: Vicepreședinte al colectivului de evaluare pentru domeniul Energie pentru evaluarea institutelor naționale de cercetare-dezvoltare în vederea acreditării / reacreditării.

Alte realizări manageriale (coordonare specializări, discipline, laboratoare, studenți, cadre didactice, cercetători în formare, etc.):

- Coordonator Laboratoare Compatibilitate electromagnetă – pentru licență, master și doctorat.
- Coordonator Laboratoare Bazele electrotehnicii (Teoria câmpului electromagnetic; Teoria circuitelor electrice I, II; Electricitate)
- Coordonator Laboratoare din Cadru Platformei interdisciplinare TEHNOPLAT Oltenia la Facultatea de Electrotehnică.
- Coordonator discipline Bazele electrotehnicii (perioada 2006-2011)
- Coordonator disciplina Electrical engineering – de la secția Computer Science
- Coordonare și/sau realizare cicluri noi de laborator și platforme de laborator (disponibile în format electronic pentru studenți) pentru disciplinele: Teoria câmpului electromagnetic; Teoria circuitelor electrice I, II; Electricitate; Compatibilitate electromagnetă.
- 1990-1995: lider de sindicat al Facultăților de Inginerie Electrică
- 1991-1995: lider de sindicat la nivelul Universității din Craiova
- Coordonare studenți în activitatea de cercetare științifică contractuală
- Coordonare cercetători tineri în formare, inclusiv în activitatea de cercetare științifică pe bază de contract
- Coordonare cadre didactice tinere în activitatea de cercetare științifică
- Coordonare studenți la elaborarea lucrărilor de diplomă și de dizertație
- Coordonare studenți la elaborarea lucrărilor științifice pentru sesiuni de comunicări științifice studențești sau pentru Conferințe naționale și internaționale
- Formare tineri pentru activitatea de predare
- Coordonare doctoranzi în calitate de conducător de doctorat (8 doctoranzi se află în stagiul la ora actuală)
- Organizare și desfășurare seminariilor de catedră cu caracter științific (la Catedra de Bazele Electrotehnicii)
- Realizare parteneriat cu Departamentul de Inginerie Electrică de la

Politehnica din Torino pentru schimburi de studenți și cadre didactice – pentru activități didactice și de training (protocolul s-a semnat în 2007 pentru programul ERASMUS) și pentru cercetare științifică (inclusiv pentru nivel master și doctorat)

Membru al unor organizații științifice și profesionale:

În țară:

- **Membru SOCER** – Societatea pentru Optimizarea Consumurilor Energetice din România (din 1993);
- **Membru AGIR** – Asociația Generală a Inginerilor din România (din 1999)
- **Membru CEI** – secțiunea Română (din 2000).
- **Membru ARACIS** (din 2011)

În străinătate:

- **Membru IEEE** (The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. – SUA) - din 1994; membru la societățile:
 - *Power and Energy Society (PES)* - din 1994;
 - *Intelligent Transportation Systems* (din 2004),
 - *Industry Applications* (din 2004)
 - *Power Electronics* (din 2005)
 - *Magnetics* (din 2004)
 - *Electromagnetic Compatibility* (din 2004)
 - *Instrumentation and Measurement* (din 2008)
 - *Vehicular Technology* (din 2010)
 - *Industrial Electronics* (din 2011)
- **Senior Member IEEE** (din 1999) – SUA.
- Senior Associate Member al Foresight Institute, din SUA (2004-2012).

Recunoaștere națională și internațională:

- în țară:

Premii:

- **premiul AGIR** la secțiunea "Ingineria Resurselor Naturale" în anul 1998 (unic autor);
- **premiul "Traian Vuia" acordat de Academiei Romane** în 2000 la secțiunea "Științe Tehnice" pentru monografia: "Calitatea Energiei electrice în sisteme electroenergetice de putere limitată", Editura Tehnica, 1998, 253 pag.
- **Premiul III pentru EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE acordat de ANCS** (Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică) pentru anul 2006 la secțiunea *Proiect cu dezvoltare tehnologică* – pentru Proiectul de cercetare științifică cu titlul:

Dezvoltarea și elaborarea unor tehnologii electrice noi având ca scop modernizarea transportului în comun cu troleibuz în concordanță cu standardele europene

(Contract 7C23/2004 – PNCDI, Programul AMTRANS – Director Contract).

- **Premiul III pentru Excelență în Cercetare acordat de ANCS** pentru anul 2007 la secțiunea "Cercetare complexă – proiect de dezvoltare", împreună cu colectivul de realizare a proiectului CEEEX 100/2005 (Responsabil Contract la nivelul Universității din Craiova).

- **Conducere de doctorat** (din 2010).

- La inițiativa CNCSIS (Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior), în anul 2006 a fost publicată lucrarea „UNIVERSITĂȚILE ROMANEȘTI – LABORATOARE DE CERCETARE”, apărută la Editura „Politehnica” Press din București. Rolul acestei lucrări a fost să evedențieze existența în cadrul Universităților din România a unor laboratoare

de cercetare științifică competitivă. În cadrul acestei broșuri a fost prezentat și “*Laboratorul de Cercetare de Analiză a Calității Energiei Electrice*”, existent la Facultatea de Electrotehnică, Catedra de Bazele Electrotehnicii, coordonat de Prof. univ. dr. ing. Petre – Marian NICOLAE

- **evaluator ARACIS** (din 2011).

- membru în comisii de susținere a mai multor teze de doctorat (Cluj-Napoca, Timișoara).

- Membru în mai multe comisii de concurs pentru posturi de Conferențiar și Profesor (de la Universități din țară: Univ. Politehnica București; Univ. tehnică Gh. Asachi Iași, Univ. Maritimă Constanța)

- **în străinătate:**

- “**John Howard Memorial University Grant Award**” acordat de Societatea IEEE Electromagnetic Compatibility la Simpozionul Internațional de Compatibilitate Electromagnetică de la Pittsburgh, SUA, în 2012.

- titlul de **Senior Member IEEE** - SUA, începând cu anul 1999

- membru în **Comitetul științific Internațional** la Conferințele EPE-PEMC din 2008 (Poznan – Polonia), 2010 (Ohrid – Macedonia), și 2012 (Novi Sad – Serbia)

- membru în **Comitetul Editorial** la revista cotate ISI “Journal of Circuits, Systems and Computers” (ca Editor asociat), publicată de World Scientific (din 2011)

- **recenzor** la revistele cotate ISI: *IEEE Transactions on Energy Conversion* (din 2000), *IEEE Transactions on Power Delivery* (din 2003), *IEEE Transactions on Power Systems* (din 2004), *IEEE Transactions on Industrial Electronics* (din 2015) - editate de IEEE.

- **Evaluator programe cu finanțare de la Uniunea Europeană** (pentru FP 6, FP 7, HORIZON 2020)

- 2006-2008: **Expert internațional și evaluator pentru teme de cercetare din regiunea Piemont (Italia)**

- **propunere organizare EPE – PEMC 2016 la Craiova (Conferință Internațională cu peste 500 de participanți)**

- membru în **Comitetul științific Internațional la Conferințele ICATE** (2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014)

- membru în **Comitetul științific Internațional la Conferințele MPS** (Modern Power Systems): 2006, 2008, 2010, 2011, 2013, 2014.

- membru în **Comitetul de program** al Workshop-ului Internațional “Research opportunities on modern electric and electric-fuel cell hybrid vehicles. R&D potential and capabilities for future business”, organizat în oct. 2011 la Râmnicu-Vâlcea

- **Membru în comisii de recenzie a lucrărilor științifice la o serie de Conferințe Internaționale** (atât din țară cât și din străinătate):

- The 10th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics, WMSCI 2006; Orlando, Florida, SUA, Conferință Indexată în IEEE Xplore

- The 12th International Conference on Information Systems Analysis and Synthesis ISAS 2006, July, 12-16 Orlando, Florida, SUA; Conferință Indexată în IEEE Xplore - BDI INSPEC

- EPE PEMC: Portoroz (Slovenia) 2006, Poznan (Polonia) 2008, Ohrid (Macedonia) 2010, Novi Sad (Serbia) 2012 - Conferința Indexată în IEEE Xplore - BDI INSPEC;

- IECON 2007, Taipei, Taiwan, Conf. Indexată în IEEE Xplore-BDI INSPEC;

- ALTAE 2007, Cuernavaca, Mexic, oct. 2007;

- ICATE 2000, 2002, 2004, 2006, 2008, 2010, 2012 - Craiova, România;

- POWER TECH 2009 Conf. Indexată în IEEE Xplore - BDI INSPEC

- MPS (Modern Power Systems): 2006, 2008, 2010, 2011, Cluj-Napoca, România

- MWSCAS – Cancun, Mexic (2009), Seattle, Washington, SUA (2010),

Seoul, Coreea de Sud (2011) – Conf. Internațională cu Proceedings-ul Indexat în IEEE Xplore – BDI INSPEC

- VPPC 2009, Dearborn, SUA, Conferință Internațională cu Proceedings-ul Indexat în IEEE Xplore – BDI INSPEC

- EMC Symposium 2010, Ford Lauderdale, USA, Conferință Indexată în IEEE Xplore - BDI INSPEC

- ISEMC Symposium 2011, Long Beach, LA, SUA, Conferință Indexată în IEEE Xplore - BDI INSPEC;

- EUROCON 2013 (Zagreb - Croația), 2015 (Salamanca - Spania)

- **Chairmen la Secțiuni** ale unor Conferințe Internaționale de prestigiu: IEEE EPE-PEMC (2008 Poznan, Polonia; IEEE EPE-PEMC 2010, Ohrid, Macedonia); IEEE EPE-PEMC (2012 Novi Sad, Serbia); IEEE PEMC (2016 Varna, Bulgaria); MPS (2006; MPS 2008; MPS 2011; MPS 2015); IEEE ICHQP (2014);

- Organizator Sesiuni speciale la Conferințe de prestigiu (ex. IEEE ICHQP 2014 - București).

Data: 10.10.2016

Intocmit,

Prof. univ. dr. ing. Petre-Marian NICOLAE

INFORMA II PERSONALE

Mircea Ion



 Craiov 200170, Dolj, Romania



 imircea@elth.ucv.ro

Sexul M | Data na terii 07/12/1946 | Na ionalitatea Romana

EXPERIEN A PROFESIONAL
2008-2012

Director Scoala Doctorala

Universitatea din Craiova , Facultatea de Electrotehnica,IOSUD Craiova
Craiova, B-dul Decebal Nr.107, 200440 – www.elth.ucv.ro

- Coordonare Activitate didactica si de cercetare;

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant si cercetare

Conducator de doctorat

Universitatea din Craiova , Facultatea de Inginerie Electrica Specialitatea Energetic
Craiova, B-dul Decebal Nr.107, 200440 – www.elth.ucv.ro

- Indrumare stagii de doctorat pentru studenti.

Din 2002- prezent

1997-2000

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant si cercetare

Prodecan

Universitatea din Craiova , Facultatea de Electrotehnica
Craiova, B-dul Decebal Nr.107, 200440 – www.elth.ucv.ro

- Activitate specifica functiei.

Din 1997 - prezent

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant si cercetare

Profesor universitar titular

Universitatea din Craiova , Facultatea de Electrotehnica, Catedra de Energetica / Facultatea de
Inginerie Electrica, Departamentul Inginerie Electrica, Energetica si Aerospatala

Craiova, B-dul Decebal Nr.107, 200440 – www.elth.ucv.ro

- Activitate didactica – curs,seminar, laborator si proiect;
- Activitate de cercetare;
- Indrumare proiecte de diploma si lucrari de dizertatie;
- Indrumare stagii de practica pentru studenti.

1982-1992

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant si cercetare

Conferentiar universitar

Universitatea din Craiova , Facultatea de Electrotehnica, Catedra de Centrale i Utiliz ri ale Energiei
Electrice

Craiova, B-dul Decebal Nr.107, 200440 – www.elth.ucv.ro

- Activitate didactica – curs,seminar, laborator si proiect;
- Activitate de cercetare;
- Indrumare proiecte de diploma si lucrari de dizertatie;
- Indrumare stagii de practica pentru studenti.

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant si cercetare

1982-1992

Sef Lucrari

Universitatea din Craiova , Facultatea de Electrotehnica Catedra de Ma ini i Aparate Electrice, Craiova, B-dul Decebal Nr.107, 200440 – www.elth.ucv.ro

- Activitate didactica – seminar, laborator si proiect;
- Activitate de cercetare;
- Indrumare stagii de practica pentru studenti.

1976-1982

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant si cercetare

Asistent universitar

Universitatea din Craiova , Facultatea de Electrotehnica , Catedra de Bazele Electrotehnicii Craiova, B-dul Decebal Nr.107, 200440 – www.elth.ucv.ro

- Activitate didactica – seminar si laborator
- Activitate de cercetare
- Participare la cursuri

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant si cercetare

EDUCA IE I FORMARE
Iulie 1998

Doctor Inginer

Scrie i nivelul EQF, dac îl cunoa te i

Universitatea Tehnic Petro ani Facultatea de Electromecanic ,

- Domeniul Inginerie Electromecanica

Octombrie 1964- Iulie 1969

Inginer

Scrie i nivelul EQF, dac îl cunoa te i

Universitatea Tehnic Petro ani Facultatea de Electromecanic ,

- Specializarea Electromecanic Minier

COMPETEN E PERSONALE
Limba(i) matern (e)

Romana

Alte limbi str ine cunoscute

	N ELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversa ie	Discurs oral	
	Scrie i denumirea certificatului. Scrie i nivelul, dac îl cunoa te i.				
Franceza	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2
	Scrie i denumirea certificatului. Scrie i nivelul, dac îl cunoa te i.				
Germana	B1/2	A1/2	B1/2	B1/2	A1/2
	Scrie i denumirea certificatului. Scrie i nivelul, dac îl cunoa te i.				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referin pentru limbi str ine

Competen e de comunicare

- bune competen e de comunicare dobândite prin experien a proprie de cadru didactic;
- usurinta in exprimarea propriilor pareri;
- un grad ridicat de socializare, integrare si cooperare in grupuri si medii noi, prin participarea la diferite dezbateri, workshop-uri si conferinte.

Competen e organiza ionale/manageriale

- Capacitatea de a organiza evenimente stiintifice;
- Capacitate de lucru in echipa; dezvoltarea de relatii profesionale si umane de echipa;
- Capacitatea de a planifica in timp activitatile din cadrul unui proiect si de a aloca in mod eficient resursele umane si materiale pe activitati;
- Capacitatea de a realiza analize cost-beneficiu si de a planifica si gestiona resursele financiare implicate de un proiect;
- Capacitate ridicate de analiza si sinteza,de a identifica potentialele riscuri si de a le diminua sau preveni.

- Competen e informatice**
- Sisteme de operare: WINDOWS; Software application : LOG POWER, POWER VISION,
 - QUALISTAR VIEW V2, DL53 datalogers; Power Link, PQ View ; Procesoare de text: OFFICE ;
 - Software: AllEnergy Cladiri si AllEnergy Apartamente

- Alte competen e tehnice**
- Utilizarea simulatoarelor dinamice tip SCADA - RESY-NES / RESY-PMC;
 - Cunoa terea metodologiilor de intocmire si analiza a bilanurilor energetice;
 - Optimizarea func ion rii proceselor energetice;
 - Studiarea sistemelor moderne de conducere a proceselor energetice;
 - Analiza echipamentelor moderne de monitorizare i diagnosticare;
 - Analiza eficien ei energetice i economice a instala iilor energetice;
 - Poluarea în sistemul electroenergetic;
 - Analiza surselor regenerabile de energie;
 - Eficienta energetica a cladirilor;
 - Aspecte tehnico economice privind calitatea energiei.

- Permis de conducere**
- Categoria B

INFORMA II SUPLIMENTARE

Discipline predate

- Producerea, Transportul, Distribu ia i Utilizarea Energiei Electrice; Instala ii i Echipamente Electrice Instala ii Electrice de Distribu ie; Instala ii Electrice Industriale; Partea Electric a Centralelor i sta iilor I i II; Conversia Energiei i Energetic General ; Producerea Energiei Electrice i Termice I i II; Eficien energetic ; Eficien energetic i economic ; Politici Energetice; Energetic urban ; Energetica cl dirilor; Audituri si bilan uri energetice; Organizare i reglementare în energetic

Membru in organizatii profesionale Internationale: Nationale:

- membru IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers.
- pre edinte SOCER (Societatea Român pentru Eficien Energetic);
- membru SIER (Societatea Inginerilor Energeticieni din România;
- membru SIEAR – filiala Craiova (Societatea de Instala ii Electrice i Automatiz ri din România);
- membru in consiliul director CME- CNR (Consiliul Mondial al Energiei – Comitetul National Roman);
- membru IRE (Institutul National Roman pentru Studiul Amenajarii si Folosirii Surselor de Energie);
- membru fondator Comisia national CIREDD, DGTDEE Bucure ti;
- membru AGIR filiala Dolj.

Grant / Program de cercetare: Internationale:

- **Director program C85 finan at de Banca Mondial i Guvernul României**, Centrul Regional de Formare Continu în Domeniul Energetic în zona Oltenia, 1998-2001.
- **Director Coordonator de proiect Program DAAD - Kompetenzzentrum für Netzbetrieb und Training in Craiova**, Coordonator proiect FH Darmstadt - Germania, 2000-2007.

Nationale - Selectie :

- **Director Coordonator de proiect Program DAAD-OST PARTNER SCHAFT**, Coordonator proiect FH Darmstadt – Germania.
- *INFLUEN A SISTEMULUI DE EXCITA IE ASUPRA CALIT II ENERGIEI ELECTRICE I FUNC ION RII GENERATOARELOR SINCRONE. Mircea, I.; M nescu, L.G., Contract nr. 3006/14C/C5/1994, încheiat cu Ministerul Inv mântului, director.*
- *STUDIUL POSIBILIT ILOR DE OPTIMIZARE A CONSTRUC IEI I FUNC ION RII ELECTROFILTELOR DIN CENTRALELE TERMoelectrice. Mircea, I.; Dig , S.M., Contract nr.5006/16C/476/1996 încheiat cu Ministerul Inv mântului, director*
- *SOLU II INTELIGENTE DE TRATARE A NEUTRULUI ÎN STA IILE ELECTRICE 110KV/MT PENTRU CRE TERA EFICIEN EI ENERGETICE, SECURIT II PERSONALULUI I SIGURAN EI ÎN ALIMENTAREA UTILIZATORILOR – SITNSE-EESS, PN-III-P2-2.1-BG-2016-0202, Contract nr. 70BG /01.10.2016, Valoare 436977 Ron, membru în colectivul de cercetare*

Contracte de cercetare cu terti: Responsabil contract:

nationale peste 50

Membru in echipa de cercetare:

nationale peste 15

Membru in comitetul de organizare al unor conferinte

- Regional Energy Forum - **FOREN 2016** organizat de **World Energy Council / Romanian National Committee**, Costinesti 2016;
- Revista Energetica, I.R.E., Masa Rotunda "Neutral grounding in electrical networks of medium and low voltage" Iunie 2016, Moderator
- EDITORIAL BOARD member JOURNAL OF SUSTAINABLE ENERGY

C r i i capitole în c r i de
specialitate - Selectie

- INSTALA II I ECHIPAMENTE ELECTRICE, **MIRCEA, I.**, Editura Didactica si Pedagogica, Editia II, Bucure ti 2002, (461 pag), ISBN 973-30-2475-9.
- ÎNDRUMAR PENTRU EFICIENTA ENERGETICA A CLADIRILOR, **MIRCEA, I.**, RUIENEANU, L., DINU, R.C., MIRCEA, P.M., Editura Universitaria Craiova , 2003, (224 pag), ISBN: 973-8043-369-9.
- PROCESE DE TRANSFER DE C LDUR I MAS ÎN INSTALA II TERMOENERGETICE, A.M. DUINEA, **MIRCEA, I.**, Editura Universitaria Craiova , 2006, (257 pagini), ISBN: 973-742-217-1.
- PRODUCEREA ENERGIEI ELECTRICE I TERMICE. Edi ia a II-a, Partea a II-a **MIRCEA, I.**, DINU, R.C., Editura UNIVERSITARIA, Craiova, ISBN 978-606-510-572-0, 978-606-510-578-2, Craiova, 2009 (270 pagini)
- CONVERSIA ENERGIEI I ENERGETIC GENERAL , Volumul I, **MIRCEA, I.**, BRATU, C., Editura Universitaria Craiova, 2009, (223 pag), ISBN: 978-606-510-565-2, 978-606-510-569-0.
- EFICIENTA ENERGETICA SI ECONOMICA A CLADIRILOR, STAN IVAN F.E., **MIRCEA, I.**, Editura SITECH , Craiova, (210 pag), ISBN 978-606-11-3880-7.

 Indrumare de laborator / aplicatii
practice – Selectie

- **Mircea, I.**, Stoican, P., Vintila L., Rosca, O., *Utilizari ale energiei electrice, instala ii i echipamente electrice. Îndrumar pentru laborator*, Reprografia Universit ii din Craiova, 1981, (193 pag).
- **Mircea, I.**, Dig , S.M., Stoicam, P., Go ea, I., M nescu, L.G., Ru inaru, D., *Instala ii i echipamente electrice. Îndrumar pentru proiectare*, Reprografia Universit ii din Craiova, 1995, (331 pag)
- **Mircea, I.**, Ruienenu, L., Duinea, A., *Energetic general i conversia energiei. Tabele, nomograme, aplica ii*, Reprografia Universit ii din Craiova, 1996, (124 pag).
- **Mircea, I.**, Ciontu, M., *Inginerie energetica* . Reprografia Universit ii din Craiova, 1996, (131 pag).
- **Mircea, I.**, Duinea, A., Ruieneanu, L., Dinu, R.C., *Conversia energiei i energetica general . Tabele, formule termodinamice i aplica ii*, Reprografia Universit ii din Craiova, 1999, (166 pag).
- **Mircea, I.**, Dinu, R.C. *Scheme i simboluri în instala ii electroenergetice*, Tipografia Universitatii din Craiova 2005, (106 pag).

 Articole in reviste cotate si in
volume proceedings indexate

- 10 articole cotate ISI ;
- peste 35 articole in reviste si conferinte BDI ;
- peste 30 articole in alte reviste si conferinte de specialitate.
- Auditor energetic autorizat ANRE 2007;
- Auditor energetic pentru cladiri autorizat MLPAT 2008;
- Electrician autorizat Gradul IV.

 Autorizari profesionale
Certificate de calificare

 Data :
Mai 2019

Semnatura





Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	NECULA Horia
Adresă(e)	060042, București, România
Telefon(oane)	0214029638
Fax(uri)	0214029675
E-mail	horia.necula@energ.pub.ro
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	15.11.1968
Sex	Masculin

Experiența profesională

Perioada	1993 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Decan al Facultății de Energetică – Universitatea POLITEHNICA din București (2016 – prezent); Sef de catedră / Director departament <i>Producere și Utilizare a Energiei</i> - Facultatea de Energetică – Universitatea POLITEHNICA din București (2008 – 2016); Prodecan cu probleme de învățământ - Facultatea de Energetică – Universitatea POLITEHNICA din București (2005 – 2008); Profesor universitar (2013 – prezent); Conferențiar universitar (2003-2013); Șef de lucrări (1999 – 2003); Asistent universitar (1996 – 1999); Preparator universitar (1993 – 1996)

Activități și responsabilități principale

Activități didactice : Transfer de căldură și masă; Schimbătoare de căldură; Echipamente și Instalații Termice; Instalații Termice Industriale; Măsurări termice; Metode numerice;

- Conducere proiecte de diplomă;
- Participare în comisii de examene de doctorat și diplomă/disertație;
- Organizarea și participarea la derularea orelor de formare continuă (Mastere: Managementul mediului și Managementul energiei);
- Responsabil al programului de master „Surse Regenerabile de energie”;
- Conducător de doctorat în domeniul ingineriei energetice.

Activități tehnice :

- Realizarea unui stand experimental pentru schimbătoare de căldură cu plăci în cadrul Laboratorului de Instalații Termice Industriale din Facultatea de Energetică (cu realizarea a trei lucrări practice pentru studenți);
- Realizarea unui stand experimental pentru studiul instalațiilor frigorifice cu compresie în cadrul Laboratorului de Instalații Termice Industriale din Facultatea de Energetică;
- Implementarea achiziției automate de date pentru trei lucrări de laborator din cadrul Laboratorului de Instalații Termice Industriale din Facultatea de Energetică;
- Asistență tehnică la instalarea cazanului de apă caldă în cadrul Laboratorului de Instalații Termice Industriale din Facultatea de Energetică.

Activități științifică și experiență în proiecte de cercetare și educaționale:

20 contracte de cercetare cu întreprinderi industriale și institute de proiectare în domeniile : Echipamente termice; Bilanțuri energetice; Eficiență energetică; Încălzire centrală; Modelarea schimbătoarelor de căldură; Modelarea instalațiilor frigorifice.

îndrumare științifică pentru proiecte de diplomă;

autor și co-autor a peste 60 articole și comunicări științifice;

șeful laboratorului de Instalații Termice Industriale;

secretar științific al Programului Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare al MedC „Mediu, energie, resurse” (MENER), în perioada 2001-2008;

expert pe termen lung (asistent manager proiect) în cadrul proiectului POSDRU/87/1.3/S/61397 „CONCORD - Rețea Națională de Formare Continuă a Cadrelor Didactice din Învățământul Preuniversitar Profesional si Tehnic” (2010 – 2013);

expert pe termen lung în cadrul proiectului POSDRU 58108 „TRIPOD – Restructurarea Sistemului de Practică Productivă a Studenților din Învățământul” (2010 – 2013);

expert pe termen lung în cadrul proiectului POSDRU 58476 „INSEED – Program strategic pentru promovarea inovării în servicii prin educație deschisă, continuă” (2010 – 2013);

expert pe termen scurt în cadrul proiectului POSDRU 2/1.2/S/2 „DOCIS – Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România” (2010 – 2011);

expert pe termen lung – Expert tehnic în cadrul proiectului POSDRU „Practica de azi o șansă în plus pentru angajarea de mâine”, ID: 81597 (2011 – 2013);

expert pe termen scurt – în cadrul proiectului POSDRU/86/1.2./S/56872 / Comunitate virtuala interuniversitara pentru stiinta, tehnologie, inovare si valorificare a proprietatii intelectuale (2014);

expert pe termen lung – expert implementare program de consiliere si practica – în cadrul proiectului POSDRU, ID 139928 / *Student azi! Profesionist maine! – imbunatatirea procesului de insertie pe piata muncii a studentilor din domeniile tehnic/economic/medical veterinar* (2014 – 2015);

expert pe termen lung - Expert acces învățământ superior, in proiectul "Imbunatatirea calitatii sistemului national de invatamant superior in conformitate cu schimbarile societatii bazate pe cunoastere si cu dinamica pietei muncii"- ID 139950 (2014 – 2015).

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ tehnic superior

Educație și formare

Perioada Ianuarie 2016

Calificarea / diploma obținută Certificat de absolvire

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Management Organizațional

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea POLITEHNICA din București

Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 7

Perioada 17.11.2011 – 01.03.2012

Calificarea / diploma obținută Certificat de absolvire

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite SAP ERP și Management Scolaritate

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Petrol-Gaze Ploiești

Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 7

Perioada Martie 2011

Calificarea / diploma obținută Certificat de absolvire

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Previziuni pentru politici publice

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare UEFISCDI

Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 7

Perioada 1994 - 1999

Calificarea / diploma obținută Doctor

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Termoenergetică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Național de Științe Aplicate din Lyon (INSA)
Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică

Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 6

Perioada 1988 – 1993

Calificarea / diploma obținută Inginer

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Termotehnică, Hidraulică, Electrotehnică, Transfer de căldură și masă, Echipamente și instalații termice

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică

Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 5

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceză

Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă; O bună capacitate de comunicare; Capacitate de adaptare la diferite medii.
Competențe și aptitudini organizatorice	Leadership, în prezent conducătorul unui colectiv format din peste 100 persoane; Spirit organizatoric; Experiență în management de proiect/echipă.
Competențe și aptitudini tehnice	O bună cunoaștere a utilizării aparatelor de măsură, prin participarea la numeroase contracte
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Windows, Word, Excel, Power Point, Pascal
Competențe și aptitudini artistice	Garfică pe calculator
Alte competențe și aptitudini	Hobby: Tenis, înot, patinaj
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	<ul style="list-style-type: none">- Membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România (AOSR);- Membru al Institutului Național Român pentru Studiul Amenajării și Folosirii Surselor de Energie (IRE) rezultat din Asociația Științifică și Tehnică a Energeticienilor din România (ASTER), IRE fiind membru deplin al EURELECTRIC;- Membru al Societății Române a Termotehnicienilor (STR);- Membru în Consiliul profesoral al Facultății de Energetică;- Membru al Comisiei de învățământ a Senatului UPB;- Membru CA la INCDE-ICEMENERG;- Membru CA la Compania Municipală Energetică București;- Beneficiar a 9 burse de studii/stagii în Franța și Spania în perioada 1993 – 2005;- Auditor termoeenergetic, clasa B (Agenția Română pentru Conservarea Energiei - certificat nr. 13/08.06.2005).
Anexe	Listă lucrări



Curriculum vitae Europass

Informatii personale

Nume/Prenume	Bică Marin	
Adresa	Predești, nr. 546, Jud. Dolj	
Telefon	0251 454110	0744692284
Fax	-	
E-mail	marinbica52@gmail.com	
Nationalitate	Română	
Data nasterii	12 august 1952	
Sex	masculin	

Locul de munca vizat / Domeniul ocupational

Comisie pentru susținere publică a unei teze de doctorat

Experienta profesionala

Perioada	AUGUST 1979- SEPTEMBRIE 1983
Functia sau postul ocupat	Inginer stagiar
Principalele activitati si responsabilitati	Punerea în funcțiune a utilajelor și standurilor din secția de fabricare a motoarelor Omologarea primelor motoare fabricate la Olcit Craiova
Numele si adresa angajatorului	OlcitCraiova
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Inginer biroul studii.
Perioada	Septembrie 1983- aprilie 1990
Functia sau postul ocupat	asistent
Principalele activitati si responsabilitati	Activitate didactică cu studenții la cursuri, seminarii, proiecte și laboratoare
Numele si adresa angajatorului	Universitatea din Craiova
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Laboratoare, proiecte și seminarii la disciplinele Rezistența Materialelor, Termotehnică și Transfer de căldură

Perioada	Aprilie 1990 - iunie 1996
Functia sau postul ocupat	Şef lucrări
Principalele activitati si responsabilitati	Curs la disciplinele Termotehnică și Mașini Termice și Transfer de Căldură
Numele si adresa angajatorului	Universitatea din Craiova
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Predare la Facultatea de Mecanică la disciplinele Termotehnică și Mașini Termice și Transfer de Căldură

Perioada	Iunie 1996- octombrie 2000
Functia sau postul ocupat	Conferențiar
Principalele activitati si responsabilitati	Curs la disciplinele Termotehnică și Mașini Termice, Transfer de Căldură și Cazane de Abur și Combustibili
Numele si adresa angajatorului	Universitatea din Craiova
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Curs la disciplinele Termotehnică și Mașini Termice, Transfer de Căldură și Cazane de Abur și Combustibili, proiect Cazae de Abur

Perioada	Octombrie 2000 - prezent
Functia sau postul ocupat	Profesor
Principalele activitati si responsabilitati	Predare la disciplinele Termotehnică și Mașini Termice, Transfer de Căldură și Cazane de Abur și Combustibili
Numele si adresa angajatorului	Universitatea din Craiova

Educatie si formare

Perioada	1959-1967
Calificarea / diploma obtinuta	Certificat de absolvire
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Școala generală de 8 ani, Predești, Dolj
Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare	Gimnaziu

Educatie si formare

Perioada	1967-1972
Calificarea / diploma obtinuta	Diplomă de bacalaureat
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Liceul Industrial Energetic Craiova
Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare	Liceu

Educatie si formare

Perioada	1974-1979
Calificarea / diploma obtinuta	Diploma de Inginer
Numele si tipul institutiei de	Facultatea de Mecanică, Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timișoara

invatamint / furnizorului de formare
formare
Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare

Superior

Educatie si formare

Perioda 1989-1996
Calificarea / diploma obtinuta Diploma de Doctor Inginer
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare Institutul Politehnic Bucuresti

Aptitudini si competente personale Cercetare proiectare în domeniul mașinilor și instalațiilor termice.
Conducere de doctort în Domeniul Inginerie Mecanică

Limba materna Română

Limbi straine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Intelegere		Vorbire		Scriere Exprimare scrisa
Ascultare	Citare	Participare la conversatie	Discurs oral	

Limba engleza

Limba franceza

B1	B1	A2	A2	A2
B2	B2	B1	B1	B1

(*) Cadrului european de referință pentru limbistruine

Competente si abilitati sociale

O bună capacitate de comunicare dobândită în activitatea de peste 30 de ani cu studenții

Competente si abilitati organizatorice

Am indeplinit funcția de **Șef de Catedră** între anii 1996-1998 și pe cea de **Decan** al Facultății de Mecanică din Craiova între anii 1998-2009. În prezent sunt **Directorul Școlii Doctorale** de la Facultatea de Mecanică din Craiova.

Director al CSUD din Universitatea din Craiova 2013 - 2016

Președinte al Societății Române a Termotehnicienilor în perioada 2002-2004;
Vicepreședinte al Consiliului Societăților de Științe Termice din România, din 2004-2008. **Vicepreședinte al Societății Române a Termotehnicienilor** din 2008- prezent

Competente si abilitati tehnice

Activitate științifică în contractele de cercetare și la Catedra de Termotehnică și Mașini Termice. Activitate de proiectare la Compartimentul Studii de la Olciit Craiova în perioada 1981-1983 ca inginer stagiar. Am desfășurat activitate didactică la disciplinele:

- Rezistența materialelor;
- Termotehnică și mașini termice (curs,lucrări,seminar);
- Mașini și instalații termice (lucrări, proiect);
- Transfer de căldură și masă (curs,seminar,lucrări);
- Cazane de abur și combustibili (curs,proiect,lucrări);

-Motoare cu ardere internă, (curs,proiect,lucrări).

Am publicat ca unic autor sau coautor 140 articole în Reviste sau Volumele unor Conferințe în țară sau străinătate. Am elaborat un număr de 16 studii și manuale pentru studenți publicate în Ed. Universitaria și Ed. Academiei Române.

Contracte: 20 ca responsabil proiect sau în echipa de cercetare.

**Competente si cunostinte de
utilizare a calculatorului**

Activitatea de cercetare proiectare este efectuată cu ajutorul calculatorului.
Utilizăm programe științifice pentru modelarea unor sisteme mecanice și termice:
Fluent, Catia , AutoCAD, MatLAB, SolidWorks, Office, etc..

**Competente si aptitudini
artistice**

Citesc și recit poezie: Eminescu, Marin Sorescu, Blaga...

Alte competente si aptitudini

Sport de performanță- Handbal la nivel de Liga Națională

Permis de conducere

Categoria B din 1986

Informatii suplimentare

Brevet de invenție nr. 101325 din 31.01.1990

"Dispozitiv de danturat cremaliere melcate"

Autori : ing. Roșca Vâlcu, ing, **Bică Marin** , ing. Cernăianu Emil

Diploma de inginer nr. 346732 din 1979

Diploma de doctor inginer seria N nr. 000139/114/9.07.1996.

Craiova oct. 2016

