

CURRICULUM VITAE



DATE PERSONALE

Nume	Radu-Dumitru PENTIUC
Adresă	
Telefon	
Fax	
E-mail	
Naționalitatea	română

Data și locul nașterii	
Starea civilă	Căsătorit

STUDII PREUNIVERSITARE

• Perioada	1972-1976
• Instituția de învățământ	Liceul „Ștefan cel Mare” Suceava
• Profilul	Real
• Diploma obținută la absolvire	Diplomă de Bacalaureat

STUDII UNIVERSITARE

• Perioada	1977-1982
• Instituția de învățământ	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Electrotehnică
• Specializarea	Electrotehnică generală. Nota 9 la examenul de diplomă
• Titlul obținut la absolvire	Inginer diplomat

STUDII POSTUNIVERSITARE

• Perioada	mai 1993 - noiembrie 1993
• Instituția de învățământ	curs postuniversitar organizat de Ohio State University and Center on Education and Training for Employment și Universitatea “Ștefan cel Mare” Suceava
• Specializarea	cu specializările: planificare strategică, marketing, servicii, educație continuă și competitivități globale
• Titlul obținut la absolvire	

• Perioada	octombrie 1998
• Instituția de învățământ	curs de instruire postuniversitar Monitoring and Targeting in Key Industrial Sectors, organizat în cadrul programului PHARE organizat sub egida Ministerul Industriei și Comerțului și a Agenției Române pentru Conservarea Energiei – Agenția Română pentru Conservarea Energiei - ARCE, Iași
• Specializarea	Eficiență energetică și bilanțuri energetice
• Titlul obținut la absolvire	a fost eliberat Atestat

• Perioada	ianuarie - iulie 1999, anul universitar 1998 - 1999
• Instituția de învățământ	curs postuniversitar în domeniul gestiunii întreprinderilor organizat pe o perioadă de șase luni de Institutul European de Administrare a Întreprinderilor și

	Universitatea Suceava, • Titlul obținut la absolvire a fost eliberat Atestat
• Specializarea	gestiunea întreprinderilor
• Titlul obținut la absolvire	A fost eliberată diploma Seria U, Nr. 0008, iulie 1999

• Perioada	decembrie 2004 - martie 2005
• Instituția de învățământ	curs postuniversitar Bilanțuri electroenergetice
• Specializarea	Bilanțuri electroenergetice
• Titlul obținut la absolvire	A fost eliberată diploma

• Perioada	decembrie 2004 - martie 2005
• Instituția de învățământ	curs postuniversitar Bilanțuri termoenergetice
• Specializarea	Bilanțuri termoenergetice
• Titlul obținut la absolvire	A fost eliberată diploma

• Perioada	decembrie 2004 - martie 2005
• Instituția de învățământ	curs postuniversitar Bilanțuri termoenergetice
• Specializarea	Bilanțuri termoenergetice
• Titlul obținut la absolvire	A fost eliberată diploma

• Perioada	aprilie - iunie 2005
• Instituția de învățământ	curs postuniversitar management finanțat Phare
• Specializarea	management
• Titlul obținut la absolvire	A fost eliberată diploma

• Perioada	martie - aprilie 2006
• Instituția de învățământ	- curs postuniversitar audit energetic clădiri martie-aprilie 2006, Universitatea de Construcții București
• Specializarea	audit energetic clădiri
• Titlul obținut la absolvire	A fost eliberată diploma

• Perioada	30.10-04.11. 2006
• Instituția de învățământ	participare, la seminarul postuniversitar AMADE (Acces aux marches de l'aide publique au developpment) Tematica a vizat accesul la piețele de ajutor public pentru dezvoltare. Au fost analizate mecanismele de finanțare si procedurile de adjudecare a contractelor de ajutor public pentru dezvoltare. Organization Internationale de la Francophonie si Ministerul de Finante al Moldovei. Chisinau,
• Specializarea	mecanismele de finanțare si procedurile de adjudecare a contractelor de ajutor public pentru dezvoltare
• Titlul obținut la absolvire	A fost eliberată diploma

• Perioada	mai 2011
• Instituția de învățământ	Curs postuniversitar programul formator. Înmatriculat în Registrul național al furnizorilor de formare profesională a adulților cu nr. 33/01./13.01.2010.
• Specializarea	mecanismele de finanțare si procedurile de adjudecare a contractelor de ajutor public pentru dezvoltare
• Titlul obținut la absolvire	Certificat de absolvire nr. 00105105. Ministerul Muncii Familiei și Protecției Sociale. Ministerul Educației, Cercetării și Inovării. Eliberat cu Nr. 1211 din 26 mai 2011.

• Perioada	februarie-iunie 2011
• Instituția de învățământ	Curs postuniversitar Certificat. Metodologii și instrumente de finanțare a proiectelor prin mecanisme de tip bursă. Contract PosDru 86/1.2/S/62885 din 2011. Radu Dumitru PENTIUC
• Specializarea	Metodologii și instrumente de finanțare a proiectelor prin mecanisme de tip bursă
• Titlul obținut la absolvire	A fost eliberată diploma

• Perioada	ianuarie-martie 2016
• Instituția de învățământ	Curs postuniversitar pentru manageri energetici pentru localități, Universitatea Politehnica București,
• Specializarea	manageri energetici pentru localități
• Titlul obținut la absolvire	Diploma seria MU, numărul 0022 din 04.03.2016

• Perioada	6-9 noiembrie 2018
• Instituția de învățământ	Curs postuniversitar pentru Profesionalizarea Managementului Universitar din Romania
• Specializarea	Profesionalizarea Managementului Universitar din Romania
• Titlul obținut la absolvire	certificat ADMIS

MASTERAT

• Perioada	
• Instituția de învățământ	
• Domeniul	
• Denumirea programului de studiu	

DOCTORAT

• Instituția de învățământ coordonatoare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Electrotehnică
• Domeniul de doctorat	Specialitatea Inginerie electrică (specializarea Electrotehnologiei)
• Titlul tezei de doctorat	Cercetări privind motoarele liniare de inducție în construcție hibridă
• Anul susținerii tezei	1992-1997, perioadă pregătire doctorat
• Titlul obținut la absolvire	Noiembrie 1997. Doctor inginer

ALTE STUDII / STAGII DE PREGĂTIRE

• Perioada	1999
• Instituția	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
• Denumirea programului de studii	Domeniul gestiunii întreprinderilor organizat pe o perioadă de șase luni de Institutul European de Administrare a Întreprinderilor și Universitatea Suceava
• Calificarea obținută	Diplomă studii aprofundate Seria U, Nr. 0008, iulie 1999

ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

• Perioada	30.05.1987- 28.02.1993
• Locul de muncă	Întreprinderea de Mașini Unelte Suceava - IMUS
• Domeniul de activitate	Reparații și întreținere mașini unelte și instalații energetice. Contractare utilități energetice
• Funcția	Șef Atelier Energetic PRAM
• Principalele activități și responsabilități	

• Domenii de competență	
• Perioada	01.05.1984 - 30.05.1987
• Locul de muncă	Întreprinderea de Mașini Unelte Suceava - IMUS
• Domeniul de activitate	Reparații și întreținere mașini unelte și instalații energetice. Contractare utilități energetice
• Funcția	Energetic șef. Inginer principal II
• Principalele activități și responsabilități	
• Domenii de competență	Autorizarea electricienilor în regim intern IMUS,
• Perioada	01.08.1982-30.04.1984
• Locul de muncă	Întreprinderea de Mașini Unelte Suceava - IMUS
• Domeniul de activitate	Reparații și întreținere mașini unelte și instalații energetice. Contractare utilități energetice
• Funcția	Inginer stagiar
• Principalele activități și responsabilități	Întreținere și reparații mașini unelte și instalații energetice la amplasamentele Mașini Unelte Grele - MUG; Sculărie – SDV; Fabrica de Aparate de Măsură și Control – FAMC.
• Domenii de competență	

ACTIVITATEA DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

• Perioada	01.04.2019 – prezent. Atestat abilitare, conducător doctorat domeniul Inginerie Electrică
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Departamentul de Electrotehnică
• Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică Activitate de cercetare Activitate administrativă universitară, Director la Departament de Electrotehnică Atestat abilitare, conducător doctorat domeniul Inginerie Electrică, Ordin MEN 3811 din 01.04.2019 și Direcția Generală a Învățământului Universitar din MEN nr. 42623 din 08.04.2019.

• Perioada	2005 – prezent. Șef de catedră Electrotehnică și Director Departament Electrotehnică , ales în unanimitate
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
• Gradul didactic	Prof. univ. dr. ing.; Șef de catedră, ales în unanimitate. Apoi Director Departament Electrotehnică; Decizia 509 din 18.10.2011; Decizia 1136; 08.10.2015; Decizie 295 RU din 2020.03.06.

• Perioada	2018 19 mai – prezent. Distincția „Profesor BOLOGNA”.
• Gala Profesorului Bologna. Timișoara 19 mai 2018.	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor

• Perioada	2011 – prezent. Coordonator Comisia de studenți din USV. Comisia centrală de acordare a burselor la nivel de universitate (CCABU).
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
• Gradul didactic	Prof. univ. dr. ing.; Șef de catedră, ales în unanimitate. Apoi Director Departament Electrotehnică; Decizia 509 din 18.10.2011; Decizia 1136; 08.10.2015; Decizie 295 RU din 2020.03.06.
• Principalele activități și responsabilități	Comisia centrală de acordare a burselor la nivel de universitate. (CCABU) (2011-2017); Decizia 250 din 14.11.2011

• Perioada	04.2005 – prezent. Şef de catedră Electrotehnică din Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor-FIESC din USV, Apoi Director Departament Electrotehnică, ales în unanimitate în toate mandatele.	
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor	
• Gradul didactic	Prof. univ. dr. ing.; Şef de catedră, ales în unanimitate. Apoi Director Departament Electrotehnică; Decizia 509 din 18.10.2011; Decizia 1136; 08.10.2015; Decizie 295 RU din 2020.03.06.	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	- Utilizarea energiei electrice - Instalații electrice industriale - Tracțiune electrică - Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor industriali
	• seminarii și laboratoare:	Laboratoare: - Utilizarea energiei electrice - Instalații electrice industriale - Tracțiune electrică - Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor industriali Proiecte: - Utilizarea energiei electrice - Instalații electrice industriale - Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor industriali
	• Lucrări licență, lucrări îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	

• Perioada	05.03.2001- prezent. Profesor universitar (titular)	
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava	
• Gradul didactic	Profesor universitar (titular)	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	- Energetică fundamentală și conversia energiei - Utilizarea energiei electrice - Tracțiune electrică - Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor industriali
	• seminarii și laboratoare:	Laboratoare: - Utilizarea energiei electrice - Tracțiune electrică - Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor industriali Proiecte: - Utilizarea energiei electrice - Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor industriali
	• Lucrări licență, lucrări îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	

• Perioada	01.10.1998-05.03.2001. Conferențiar universitar (titular)	
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava	
• Gradul didactic	Conferențiar universitar (titular)	

<ul style="list-style-type: none"> • Principalele activități și responsabilități 	<ul style="list-style-type: none"> • cursuri susținute: 	<ul style="list-style-type: none"> - Energetică fundamentală și conversia energiei - Utilizarea energiei electrice - Tracțiune electrică - Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor industriali
	<ul style="list-style-type: none"> • seminarii și laboratoare: 	<p>Laboratoare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilizarea energiei electrice - Tracțiune electrică - Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor industriali <p>Proiecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilizarea energiei electrice - Tracțiune electrică - Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor industriali
	<ul style="list-style-type: none"> • Lucrări licență, lucrări îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele) 	

<ul style="list-style-type: none"> • Perioada 	01.10.1993-01.10.1998. Șef de lucrări (titular)	
<ul style="list-style-type: none"> • Locul de muncă 	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava	
<ul style="list-style-type: none"> • Gradul didactic 	Șef de lucrări (titular)	
<ul style="list-style-type: none"> • Principalele activități și responsabilități 	<ul style="list-style-type: none"> • cursuri susținute: 	<ul style="list-style-type: none"> - Energetică fundamentală și conversia energiei - Utilizarea energiei electrice - Tracțiune electrică - Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor industriali
	<ul style="list-style-type: none"> • seminarii și laboratoare: 	<p>Seminarii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Energetică fundamentală și conversia energiei <p>Laboratoare și proiecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilizarea energiei electrice - Tracțiune electrică - Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor industriali
	<ul style="list-style-type: none"> • Lucrări licență, lucrări îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele) 	

<ul style="list-style-type: none"> • Perioada 	01.03.1988-01.01.1993. Șef de lucrări (asociat)	
<ul style="list-style-type: none"> • Locul de muncă 	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava	
<ul style="list-style-type: none"> • Gradul didactic 	Șef de lucrări (asociat)	
<ul style="list-style-type: none"> • Principalele activități și responsabilități 	<ul style="list-style-type: none"> • cursuri susținute: 	
	<ul style="list-style-type: none"> • seminarii și laboratoare: 	<p>Laboratoare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilizarea energiei electrice - Mașini electrice
	<ul style="list-style-type: none"> • Lucrări licență, lucrări îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele) 	

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

<p>Publicații</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cărți în edituri cotate CNCSIS 	<ul style="list-style-type: none"> - 7 cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS - 2 suport de curs format electronic - 5 îndrumare de laborator și proiectare 3 în editură, 2 locale - 1 lucrare de stagiu bursă TEMPUS 10.1994-061995, la Instituto Superior de Engenharia do Porto, Portugal, lb. engleză, 40 pagini, iulie 1995 <p>1. AFANASOV Ciprian, ATANASOAE Pavel, BACIU Iulian, BARBA Niculai, BOBRIC Crenguta-Elena, BOSANCEANU Marinica-Florinica, BUZDUGA Corneliu, CENUȘĂ Mihai, GEORGESCU Daniel, GRAUR Adrian, HOPULELE Eugen, IRIMIA Daniela, JEDER Mihaela, MANDICI Leon, MILICI Laurențiu-Dan, MILICI Mariana-Rodica, MIRON Alexandru, NEGRU Mihaela-Brandusa, NITAN Ilie, OLARIU Elena-Daniela, PENTIUC Radu-Dumitru, POPA Cezar, POPA Valentin, PRISACARIU Ilie, PRODAN Cristina, RAȚĂ Gabriela, RAȚĂ Mihai, ROMANESCU Adrian Neculai, ROMANIUC Ilie, SAVU Elena, SOREA Nicolai, ȚANȚA Ovidiu, UNGUREANU Constantin, VLAD Valentin, POIENAR Mihaela (2017), <i>111 invenții. In memoriam. prof. univ. dr. ing. Dorel CERNOMAZU</i>, Cygnus, Suceava, ISBN: 978-973-666-504-2, 251 pag</p> <p>2. Pentiuc, R., <i>Proiectarea cuptoarelor de inducție cu creuzet</i>. Editura AGIR, ISBN 978-973-720-528-5, aprilie 2014, 122 pagini.</p> <p>3. Pentiuc, R., <i>Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor industriali. Îndrumar de laborator</i>. Editura Universității Suceava, Tipografia Universității “Ștefan cel Mare” Suceava, decembrie 2000, ISBN 973-9408-88-5, decembrie 2000, 118 pagini.</p> <p>4. Ioachim, D., Pentiuc, R., Popa, C., <i>Utilizările Energiei Electrice. Electrotermie</i>. Editura Universității Suceava, septembrie 2000, ISBN 973-9408-60-5, 260 pagini.</p> <p>5. Pentiuc, R., Cantemir, L., <i>Tracțiune electrică. Acționarea unităților motoare de curent continuu și ondulat</i>. Editura Universității Suceava, ISBN 973-9408-20-6, martie 1999, 120 pagini.</p> <p>6. Pentiuc, R., <i>Tracțiune electrică</i>. Editura Universității Suceava, ISBN 973-9408-00-1, 1998, 195 pagini.</p> <p>7. Pentiuc, R., și Ioachim, D., <i>Utilizările Energiei Electrice. Instalații electrice de joasă tensiune</i>. Editura Universității Suceava, noiembrie 1997, Tipografia Poligraf, ISBN 937-9-7787-1-2 1997, 270 pagini.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Cursuri tipărite, îndrumare, antologii 	<p>1. Pentiuc, R., Cantemir L. <i>Tracțiune electrică. Acționarea unităților motoare de curent continuu și ondulat. Îndrumar de proiectare</i>, Editura Universității Suceava, ISBN 973-9408-20-6, 120 pagini, martie 1999.</p> <p>2. Pentiuc, R. <i>Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor industriali. Îndrumar de laborator.</i>, Editura Universității Suceava, ISBN 973-9408-20-6, 150 pagini, decembrie 2000.</p> <p>3. Pentiuc, R. <i>Electrotermie. Proiectarea cuptoarelor de inducție cu creuzet</i>. Editura AGIR, ISBN 978-973-720-528-5, aprilie 2014, 122 pagini.</p> <p>4. Ioachim, D., Pentiuc, R. <i>Proiectarea cuptoarelor de inducție cu creuzet. Îndrumar de proiectare</i>, Suceava, ianuarie 1996, 82 pagini.</p> <p>5. Ioachim, D., Pentiuc, R. <i>Memorator pentru proiectarea instalațiilor electrice de joasă tensiune</i>, Suceava, 2001, 164 pagini.</p>

<p>Lucrări științifice (maxim 5 titluri)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - peste 200 de articole publicate dintre care: 49 lucrări cotate WOS/ISI dintre care: 6 în reviste și 43 în Proceedings cotate WOS/ISI 135 la conferințe internaționale și naționale dintre care: 72 în publicații indexate BDI; 35 la conferințe naționale - 53 citări ISI/WOS - 54 citări BDI - 14 brevete de invenție, la 6 prin autor - 1 Brevet European Nr. EP 3 536 880 B1/2020 - 4 cereri de brevete de invenție în evaluare recentă depuse la OSIM - 1 inovație <p>Premii obținute</p> <ul style="list-style-type: none"> - 87 premii internaționale și naționale dintre care: <ul style="list-style-type: none"> - 2 premii Academia Română de Științe Tehnice din România-ASTR ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCISIS - 61 premii internaționale, diplome de excelență, medalii de aur, platină, argint și bronz, precum și marele premiu la saloanele internaționale de inventică. - Marele Premiu din partea Universității Tehnice a Moldovei pentru contribuția remarcabilă adusă promovării creativității și dezvoltării învățământului academic acordată pentru Radu Dumitru PENTIUC; Elena Daniela OLARIU, Ilie NIȚAN; Salonul internațional de inventică INVENTICA Iași; 29 iunie -1 iulie 2016 - 27 premii naționale - Diploma și Medalia AGIR pentru activitatea desfășurată în sprijinul asociației. 90 de ani de la înființare. 12 august 2008. - Acordarea titlului de membru onorific al Comitetului Național Roman al Consiliului Mondial al Energiei, următoarelor personalități cu contribuții importante la afirmarea energiei românești. Adunarea generală CNR-CME 15.01 2015. <p>1. Pentiu, R.; Popa, C.; Dascălu, A.; Atănăsoae, P. The influence of LED street lighting upon network quality in electrical networks, 2014 International Conference on Electrical and Power Engineering, EPE 2014, 16-18 October 2014, ISBN: 978-1-4799-5848-1, Iași, România, pe dispozitiv USB.</p> <p>2. Pentiu, R.; Lucache, D.; Vlad, V.; Pavel, S. Street lighting power quality, 2014 International Conference on Electrical and Power Engineering, EPE 2014, 16-18 October 2014, ISBN: 978-1-4799-5848-1, Iași, România, pe dispozitiv USB.</p> <p>3. Popa, C., Pentiu, R., Energy Elsevier, ISSN 0360-5442, Impact factor 3,653, doi: 101016-j.energy.2011.07.046, <i>Analysis of a new induction thermal convertor for heating</i>, Received 6 January 2011; revised 24 June 2011, Accepted 25 July 2011, Available online 1 September 2011.</p> <p>4. Pentiu, R., Ungurean, O., C., Pentiu, Șt., G., Bernea, M., Popa, C., <i>System for Short Term Forecast of Electric Power Consumption in a Distributed Company</i> // Elektronika ir elektrotehnika. – Kaunas: ISSN 1392-1215, ISSN 2029-5731 (online), Technologija, 2011. – Nr. 1 (107). – pp. 75–78. T 120. Apărut 10 ianuarie 2011. • ISI Web of Knowledge: Web of Sciences: Engineering, Computing & Technology, Editorial Development Dept., Thomson Scientific, Philadelphia, USA (since 2006), http://scientific.thomson.com • ISI Web of Knowledge: Inspec: 1969-present INSPEC Acquisition Section Institution of Electrical Engineering, United Kingdom (since 1995), http://access.isiproducts.com/trials • All-Russian Institute of Scientific and Technical Information (VINITI), Moscow, Russia (since 1995), http://www.viniti.ru • Business Source Complete (EBSCO Publishing, Inc.), Massachusetts, USA (since 2006)</p> <p>5. Pentiu, R., Băluță, G., Popa, C., Mahalu, G., <i>Calculation of Reactance for Ring Windings to Totorial Inductors of Hybrid Induction Machine</i>, Advances in Electrical and Computer Engineering, vol.9, no. 2, 2009, ISSN 1582-7445, e-ISSN 1844-7600, pp 70-74, Digital Object Identifier: 10.4316/AECE.2010.03004.</p>
--	---

Proiecte de cercetare

- **56 de contracte câștigate prin competiții**, studii și teme de cercetare dintre care director:

Granturi/proiecte câștigate prin competiție națională/internațională

Director/responsabil proiect

6 proiecte internaționale

24 proiecte naționale

Membru în echipă contracte de cercetare și studii, cercetător:

6 proiecte internaționale

24 proiecte naționale

Contracte de cercetare/consultanță

Director/Responsabil proiect partener

4 proiecte

Membru în echipă

8 proiecte

1. Proiect transfrontalier internațional, *CBS Smart Energy* Grant contract Joint Operational Programme Romania – Ukraine 2014-2020, financed by ENI CBC – 2SOFT/1.2/52, Cross-Border Cooperation Smart Energy, în parteneriat cu Universitatea National din Uzhhorod și International Association Of Regional Development Institutions "IARDI" din Ucraina. Valoare totală, 331.114 euro, USV 158.114 euro. USV lider de proiect. **Director proiect Pentiu, R.**

2. Contract cercetare internațional „*Creșterea eficienței în operarea instalațiilor electroenergetice la fabrica de medicamente S.C. Balkan Pharmaceuticals S.R.L.*”, Republica Moldova, Contract nr. 4855/25.03.2018, de la 06.11.2019 până la 11.11.2019. **Director proiect Pentiu, R.**, Valoare 2.000 euro

3. Proiect transfrontalier internațional, Grant transfrontalier "Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine" ENI CBC 2020 - *New energy solution in Carpathian Area NESiCA*. Valoare totală, 1.118.325,66 euro, USV 124.368,60 euro. USV partener în proiect. **Cercetător din partea USV Pentiu, R**

4. Cod depunere, **PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0404 / 31PCCDI/2018**. Titlu proiect **Holistica impactului surselor regenerabile de energie asupra mediului și climei - HORESEC**, Director Proiect Cornel Panait, Coordonator Universitatea Maritima din Constanta, Partener 1 proiect complex (P1) - Institutul de Geografie; Partener 2 proiect complex (P2) - Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava; **director Radu-Dumitru PENTIUC**; Partener 3 proiect complex (P3) - Universitatea Politehnica din Bucuresti; Partener 4 proiect complex (P4) - Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensata - INCEMC Timisoara; Partener 5 proiect complex (P5) - Institutul National de Cercetare- Dezvoltare pentru Inginerie Electrica ICPE - CA București; Partener 6 proiect complex (P6) - Universitatea Tehnica din Cluj – Napoca, punctaj final pentru evaluare plus bonus 110 puncte. Durata 33 de luni. Valoare totală 5.287.500 lei. Parte USV 514.000 lei

5. **Studiul privind analiza și optimizarea consumurilor tehnologice în stațiile electrice de transport - faza: Studiu din PSC 2017**. Contract de cercetare nr. 662 din 10.08.2017. Beneficiar Sucursala de Transport Bacău Transelectrica. Valoare 44.000 lei. Popa C. **director contract, Pentiu R.**, Miron, A., Ungureanu C., Irimia, D., Bobric, C., Milici, D., Milici, M.

6. Act adițional nr. 2/27.06.2018 la Contractul de cercetare nr.718 din 19.06.2017 înregistrat 13248 din 18.09.03 și 896 din 14.08.2018 HeidelbergCement Romania, Program de prognoză consumuri medii orare pentru locurile de consum din cadrul societății HeidelbergCement Romania SA. Cu valoarea de 2800 euro, **director contract Radu-Dumitru PENTIUC**

7. Contract de sponsorizare ELBA-COM S.A. Timișoara-USV. Nr.15, 25.08.2017 cu valoarea de 5758.02 lei

8. Contract 9915 din 04.07.2018/USV; 462 din 03.08.2018 /AMBRO Cursul de formare continuă Electricieni întreținere organizat de Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava cu valoarea de 28416 lei = 6315 euro

9. Acord de parteneriat USV – AMBRO Suceava, Nr. 27443 din 22.05.2018 – USV; 312 din 25.05.2018. AMBRO. **Responsabil Radu PENTIUC**

10. **Studii și cercetări privind prognoza de energie**, Contract de cercetare dezvoltare național. nr. 8450 din 21.06.2017 USV și 717 din 19.06. 2017 HeidelbergCement, Beneficiar HeidelbergCement Holding Romania S.A. București. Valoare 1.800 euro. Pentiuc, R., director contract, Ungurean, O., C., Popa, C., Atănăsoae P., S., Ungureanu C., Nițan I.
11. Contract 2497 din 22.02.2016; 51 din 22.02.2016; Creșterea eficienței energetice a consumului de energie termică pe platforma industrială S.C. FORESTAR S.A; Valoare 11.000 lei = 2600 euro Cercetător **Radu PENTIUC**
12. Contract 918 din 20.01.2016; 22 din 20.01.2016; Determinarea energiei electrice produse în cogenerare de înaltă eficiență, ce poate beneficia de schemă de sprijin, prin certificate verzi, aferentă centralei de cogenerare cu tehnologie ORC SC Rig Biomass SRL Tacău. Valoare 12.000 lei = 2800 euro. Cercetător **Radu PENTIUC**
13. **Studii și cercetări privind prognoza de energie**, Contract de cercetare dezvoltare național. nr. 5330 din 18.04.2016 USV și 724 din 03.05. 2016 CCH, Beneficiar S.C. Carpatcement Holding S.A. București. Valoare 1.800 euro. Pentiuc, R., director contract, Ungurean, O., C., Popa, C., Prodan, V. Lucache, D., Pavel, S., Bobric, C., Irimia, D., Ungureanu C., Vlad V.
14. **Studii și cercetări privind prognoza de energie**, Contract de cercetare dezvoltare național. nr. 7196 din 15.05.2015 USV și 393 din 12.05 2015 CCH, . Beneficiar S.C. Carpatcement Holding S.A. București. Valoare 1.800 euro. **Pentiuc, R.**, director contract, Pentiuc, G., Ș., Ungurean, O., C., Popa, C., Prodan, V. Lucache, D., Pavel, S., Bobric, C., Irimia, D.,
15. Proiect POSCCE; Contract MASiND Nr.671/09.04.2015; *Centru integrat de cercetare, dezvoltare și inovare pentru materiale Avansate, Nanotehnologii și Sisteme distribuite de fabricație și control*; director de proiect Adrian GRAUR. Cercetător **Radu PENTIUC**
16. Contract de consultanță cu Electroalfa Botoșani. Nr. 4114 din 16.12.2014, cu valoarea de 63.771 lei = 14500 euro. **Radu PENTIUC Director contract**
17. Determinarea energiei electrice produse în cogenerare de înaltă eficiență, ce poate beneficia de schema de sprijin prin certificate verzi, aferentă obiectivului investițional Centrala de cogenerare pe biomasa S.C. EGGER Romania S.R.L. Rădăuți. Contract de cercetare-dezvoltare și consultanță nr.1787/2357.14/30.01.2014. Valoare 10.000 lei = 2500 euro. Cercetător **Radu PENTIUC.**
18. Centrul integrat de cercetare, dezvoltare și integrare MANSiND, Centrul de inventica, conform Decizia D 62/30.04.2015 și D 220 din 28.02.2015. 10 ore x 4 luni. Cercetător **Radu PENTIUC.**
19. **Studii și cercetări privind prognoza orară de energie electrică** Contract de cercetare dezvoltare național. nr. 5976 din 22.04.2014/ 3611 din 05.05.2014. Beneficiar S.C. Carpatcement Holding S.A. București. Valoare 1800 euro. **Pentiuc, R.**, director contract, Pentiuc, G., Ș., Ungurean, O., C., Popa, C., Prodan, V. Irimia D., Bobric C., Atanasoae P.
17. DIDATEC 10.12.2013
20. **Studii și cercetări privind prognoza de energie**, Contract de cercetare dezvoltare GRANT național. nr. 17335 din 28.11.2008. Beneficiar S.C. Carpatcement Holding S.A. București. Valoare 10.000 euro. **Pentiuc, R.**, director contract, Pentiuc, G., Ș., Ungurean, O., C., Popa, C., Prodan, V. Valoare 10.000 euro. Confirmat prin adresa CCH 180 din 27.01.2014.
21. **INTEROB - Interacțiunea gestuală cu sistemele informatice și robotice**, Contract: 131-CEEX-II-03, Grant de cercetare științifică câștigat prin competiție națională, finanțat de MEC. Contract INTEROB. Partener. Studiu privind utilizarea comenzilor gestuale în interacțiunea cu sistemele informatice Director contract partener **Pentiuc, R.**, Membrii colaboratori Popa, C., Puican, C., 2006-2008. Valoare 100.000 lei. Echivalent pentru anul 2006 cu 100.000lei /3,5 = 28.500 euro
22. Pentiuc, Gh., Turcu, C., **Pentiuc, R.**, Contract de cercetare CEEX, 56/2006 TERAPERS, 2006-2008.
23. Turcu, C., Turcu, C., Popa, V., Graur, A., Găitan, V., Pentiuc, Gh., Potorac, D., Popa, C., **Pentiuc, R.**, Mandici, L., Filote, C., Coca, E., Graur, E., Ciufudean, C., Mahalu, G., Strufariu, T., Danubianu, M., Cerlincă, M., Cerlincă, T., Schipor, O., Gîză, F., Prodan, R., Larionescu, A., Goloca, A., Milici, D., Milici, M., Rață, G., Rață, M., Bobric, C., Hurjui, C., Rusu, R., (2008),

	<p><i>PNCDI II Parteneriate - Sistem informatic integrat pentru identificarea și monitorizarea pacienților - SIMOPAC</i>, 11-011/2007, Beneficiar: USV, Suceava, România, Director Proiect: Turcu Corneliu Octavian, Valoare An: 393050 RON, Valoare Totala: 1722600 RON</p> <p>24. Filote, C., Graur, A., Cernomazu, D., Pentiuc, Gh., Potorac, D., Amarandei, D., Câmpan, V., Ciufudean, C., Dimian, M., Coca, E., Pentiuc, R., Țigăeru, C., Mandici, L., Popa, C., Alaci, S., Milici, D., Milici, M., Rață, G., Rață, M., Satco, B., Irimia, D., Bobric, C., Prodan, R., Cozgarea, A., Larionescu, A., Cerlincă, M., Cerlincă, T., Chiuchișan, I., Onofrei, A., Ungureanu, C., Olariu, D., Hurjui, C., Buta, M., Dodiuc, E., Chirilă, O., Apetrei, V., Bujanovschi, M., Simioniuc, Gh., Chirap, A. (2008), <i>Sistem novativ de monitorizare a calității energiei electrice bazat pe transformata wavelet în vederea creșterii eficienței energetice a consumatorilor industriali</i>, <i>FILOLET</i>, 22-137, Beneficiar: CNMP, București, România, Director Proiect: FILOTE CONSTANTIN, Valoare An: 105000 RON, Valoare Totala: 105000 RON</p> <p>25. Popa, V., Turcu, C., Turcu, C., Graur, A., Pentiuc, Gh., Găitan, V., Potorac, D., Graur, E., Dimian, M., Prodan, R., Cerlincă, M., Cerlincă, T., Danubianu, M., Tănase, A., Goloca, A., Gîză, F., Hurjui, C., Dodiuc, E., Pentiuc, R., Popa, C. (2008), <i>PNCDI II Inovare - Sistem metropolitan eterogen pentru monitorizarea datelor specifice consumului de utilități</i>, 80/2007, Beneficiar: ELSACO Botosani, Botosani, Romania, Director Proiect: Turcu Corneliu Octavian, Valoare An: 2104317 RON, Valoare Totala: 2513702 RON</p> <p>26. Popa, V., Găitan, V., Pentiuc, R. <i>Sistem metropolitan eterogen pentru monitorizarea datelor specifice consumului de utilități</i>. Contract SMEDU Subcontractului nr. 12119/03.10.2007 la contractul principal nr. 80/25.09.2007, responsabil proiect partener Valentin Popa, responsabil tehnic Vasile Găitan. Valoarea 2.560.000. Pentiuc, R. cercetător, 2007-2010.</p> <p>27. Pentiuc, R., Graur, A., Pentiuc, Gh, ș.a. Contract de cercetare nr. 5948/2000, 28.11.2000: <i>Elaborarea studiului de execuție a două elice de ventilator în scopul implementării unui sistem de acționare cu motoare hibride de inducție de joasă viteză la FIBREXNYLON Piatra Neamț</i>. Beneficiar: S.C. FIBREXNYLON Piatra Neamț; Valoarea contractului: 11.762.760 lei. Director contract: Radu PENTIUC.</p> <p>28. Pentiuc, R., Mandici, L., Cantemir, L., Cernomazu, D., Graur, A., Contract de cercetare nr. 4018 B5/1995, GRANT 1954/95, COD 962-1995: <i>Studiul experimental privind particularitățile constructive și funcționale ale motoarelor liniare de inducție - hibride</i>. Beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei; Responsabil contract: Radu PENTIUC.</p>
<p>Membru în comitete științifice (reviste, congrese, simpozioane)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 2008 februarie 7-8 Faza Națională a Concursului interdisciplinar „<i>Istorie și societate de dimensiune virtuală</i>” organizată la Suceava de Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului și Inspectoratul Școlar al Județului Suceava, președinte Radu PENTIUC. - Membru în comitetul științific al revisteli (B+) / ERIH B. Editorial Board Revista The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty. Valahia University Târgoviște clasificată B+ CNCISIS; http://www.buletinfie.ro/en/index.html, indexată în baza de date internațională COPERNICUS Master List Journal, 2015, 2014, 2013, 2012, 2011. http://journals.indexcopernicus.com/masterlist.php - Membru în comitetul științific al revistei (B+) / ERIH B. Colegiul Editorial Revista Buletinul AGIR clasificată B+ CNCISIS; http://www.buletinlagir.agir.ro/colgiul_editorial.php - Colegiul științific editorial Revista Energie Mediu Eficiență Resurse Globalizare - EMERG Serie nouă ISSN 2457-5011. www.cnr-cme.ro - Colegiu de redacție și referent Conferința internațională, „Profesorul Dorin PAVEL, Fondatorul hidroenergeticii românești” Volumele de publicații, Editura AGIR, ISBN 973-8130-82-4, ISBN 978-973-720-246-8. http://stiintasiinginerie.ro/ - Coordonator 3 conferințe internaționale - Comitet științific 15 conferințe - Moderator la 18 secțiuni ale unor conferințe internaționale

	<ul style="list-style-type: none"> - Membru ales al Consiliului Academic al Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor din USV – FIESC 2000-2024. - Președintele comisiei activitate studențească – FIESC 2004-2016. - Președintele comisiei activitate studențească – USV 2016-2024 - Membru IEEE # 40354848, <i>MEMBER Grade APPROVED</i> - Membru al IEEE Vehicular Technology Society - Președintele Sucursalei Județene Suceava a Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR), ales în Adunarea Generală a Filialei Suceava din 14 iulie 1997. Legitimația 56 513 din 1997 (anexa). - Membru al Consiliului Director AGIR ales la al 25-lea Congres al AGIR din 7 - 8. 11.1997. - Membru al Societății Inventatorilor din România. Legitimația nr. 17 din 1998. - Membru al Societății Române pentru Eficiență Energetică. - SOCER, Legitimația nr. 039 din 1999. - Membru al Asociației Inginerilor Instalatori din Romania – AIIR 2011 - Membru al Consiliului Național de Iluminări, CNRI din 1 12.2003 - Membru al Asociației Culturale “Ștefan cel Mare”.
--	---

MEMBRU ÎN COMISII DE DOCTORAT

35 comisii dintre care:

- **Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași**
- **Politehnica București**
- **Universitatea Tehnică Cluj Napoca**
- **Universitatea Tehnică de Construcții București**
- **Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava**

16
5
12
1
1

- Participarea la comisiile de acordare a titlurilor de DHC și medalie de aur, membru in comisie și elaborare CV și Laudatio pentru DHC: Tudor AMBROS, Radu MUNTEANU, Stepan MELNYCHUK, Robert D. LORENZ, Alexandru SIMION, Petru LEONTE, Dumitru NASTASE, Georg SIMNACHER, Lorin CANTEMIR, Ion BOSTAN

Membru al comisiilor de concurs grade universitare din USV (2005-2017), Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați (2015), Universitatea Tehnică Cluj Napoca și Universitatea Baia Mare (2016), Universitatea “Vasile Alecsandri” Bacău (2016), Universitatea “Petru Maior” Târgu Mureș (2015).

APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII ȘI ASOCIAȚII PROFESIONALE

Expert evaluator național la The Romanian Agency for Quality Assurance in Higher Education - ARACIS din anul 2011. Registrul Național de Evaluatori ARACIS. C11. Științe ingineresti II. (245). Inginerie electrică (37).

http://pfe.aracis.ro/inscriere/registru/lista_c_d/13/51/

Expert Evaluator Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior - CNCISIS Certificat nr. 1360 din 14.10.2003. <http://www.cncsis.ro/>

Portalul experților cdi din Romania www.experti-cdi.ro

Autorizat pentru întocmirea auditurilor energetice <http://www.anre.ro/documente.php?id=896>

Certificat. Metodologii si instrumente de finanțare a proiectelor prin mecanisme de tip bursa. Contract PosDru 86/1.2/S/62885 din 2011.

SPECIALIZĂRI ÎN STRĂINĂTATE

- stagiu de specializare și cercetare de 9 luni la Instituto Superior de Engenharia do Porto Portugalia, 5.11.1994 - 31.07.1999
- stagiu de 1 lună în Universita degli Studi di Catania, Dipartimento Ingeneria Electtrica Electronica e Informatica Catania, Italia, 24.04.1997 - 24.05.1997
- stagiu de 2 săptămâni la Universite des Sciences et Technologies de Lille, Franța, 25.04.1998 - 3.05.1998
- stagiu de 2 săptămâni la Universitatea Catolică din Gent Belgia și Lille, Franța, 2002
- participare Conferința Mondială a Inginerilor WEC 2004, 2-8 noiembrie 2004, Shanghai, China
- Congresul Mondial al Energiei Abu Dhabi, Emiratele Arabe Unite, 9-15 septembrie 2019

PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE REPREZENTATIVE

Participări la peste 50 de conferințe științifice naționale și internaționale

Coordonator 3 la conferințe internaționale

Comitet științific 17 conferințe naționale și internaționale

Moderator la 19 secțiuni ale unor conferințe internaționale

**EVALUATOR ARACIS ȘTIINȚE INGINEREȘTI II. (245).
INGINERIE ELECTRICĂ (37) (2012-2021)**

- Universitatea Tehnică „Gheorghe ASACHI”, Iași – domeniul de studii de masterat Inginerie electrică (2021),
- Universitatea Valahia Târgoviște – program de studii de licență Electromecanică (2019),
- Universitatea “Lucian Blaga” Sibiu – program de studii de licență Electromecanică (2017),
- Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați - program de studii de licență Electromecanică – în limba franceză (2014)
- Universitatea Transilvania din Brașov - program de studii de licență Electrotehnică (2014)
- Universitatea “Eftimie MURGU” din Reșița program de studii de licență Electromecanică (2013)

LIMBI STRĂINE

Limba engleză	• Citire	Nivel: bine
	• Scriere	Nivel: bine
	• Conversație	Nivel: bine

Limba franceză	• Citire	Nivel: bine
	• Scriere	Nivel: bine
	• Conversație	Nivel: bine

Limba germană	• Citire	Nivel: satisfăcător
	• Scriere	Nivel: satisfăcător
	• Conversație	Nivel: satisfăcător

Semnătura



Data:
03.03.2021