

Criteriul	DOMENIUL: TEHNIC, MATEMATICĂ, FIZICĂ, CHIMIE	Punctaj	
		Număr	
		ultimii 5 ani	ultimii 5 ani
1	Teza de doctorat	1	100,00
2	Cărți*, cursuri*, manuale*, culegeri de probleme*, îndrumătoare* (acoperind discipline sau tematice cuprinse în planurile de învățământ ale specializărilor din UPT)	3	86,50
	<b>Total parțial 2.1 - 2.2</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
2.1a	Cărți de specialitate publicate la edituri din străinătate de clasa A (clasificare UPT)	0	0,00
2.1b	Cărți de specialitate publicate la edituri din străinătate de clasa B (clasificare UPT)	0	0,00
2.2	Cărți de specialitate (cu ISBN și referințiere științifică) publicate la edituri din țară recunoscute de CNCIS	0	0,00
2.3	Culegeri de probleme, îndrumătoare de lucrări practice și de proiectare (cu ISBN și referințiere științifică) pt. învățământul superior publicate la edituri din țară recunoscute de CNCIS	1	21,50
2.4	E-books sau materiale complexe de tip e-learning	1	50,00
2.5	Note de curs postate pe site-ul WEB al universității/facultății/departamentului sau pe orice site accesabil de către studenții UPT, gratuit	1	15,00
2.6	Manuale de specialitate pt. învățământul superior publicate la alte edituri din țară	0	0,00
2.7	Îndrumătoare de lucrări practice, de proiectare sau culegeri de probleme	0	0,00
3	<b>Articole publicate* in extenso într-o limbă de circulație internațională</b>	<b>39</b>	<b>1.531,00</b>
	<b>Total parțial 3.1 - 3.3</b>	<b>35</b>	<b>1.482,00</b>
3.1a	Reviste de specialitate cotate ISI	0	0,00
3.2a	Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din străinătate, cotate ISI	4	250,00
3.2b	Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din țară, cotate ISI	4	184,00
3.3a	Reviste de specialitate din străinătate indexate în baze de date internaționale specifice domeniului (BDI) și în buletinele și analele științifice ale UPT	9	376,00
3.3b	Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings) din străinătate, indexate în baze de date internaționale (BDI)	18	672,00
3.4a	Articole publicate în reviste de specialitate din țară, cu circulație internațională recunoscută, indexate în baze de date internaționale (BDI). Reviste B+ în clasificarea CNCIS	0	0,00
3.4b	Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din țară, indexate în baze de date internaționale (BDI).	0	0,00
3.5a	Articole publicate în alte reviste de specialitate din străinătate	1	15,00
3.5b	Articole publicate în volumele unor manifestări științifice din străinătate	3	34,00
3.6a	Reviste de specialitate din țară, recunoscute de CNCIS	0	0,00
	a. reviste categoria B (cu punctaj de recunoaștere)	0	0,00
	b. reviste categoria C (cu potențial de recunoaștere)	0	0,00
3.6b	Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale organizate în România (cu referenți științifici)	0	0,00
3.7	Brevete de invenție	0	0,00
	a. protejate internațional	0	0,00
	b. protejate național	0	0,00
4	<b>Granturi / contracte de cercetare-dezvoltare-inovare</b>	<b>1</b>	<b>2,91</b>
4.1a	Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare științifică/tehnică internaționale sau contracte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute pe piața liberă în străinătate		
	• Director / Responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular	0	
	• Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	0	0,00
	• Membru în echipa de management a proiectului	0	
	• Membru în echipa de cercetare a proiectului	0	
4.1b	Granturi de dezvoltare-inovare didactică internaționale		
	• Director / Responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular	0	
	• Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	0	0,00
	• Membru în echipa de management a proiectului	0	
	• Membru în echipa de cercetare a proiectului	0	
4.2a	Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție la nivel național sau contracte cercetare-dezvoltare-inovare obținute pe piața liberă în țară		
	• Director / Responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular	0	
	• Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	0	0,00
	• Membru în echipa de management a proiectului	0	
	• Membru în echipa de cercetare a proiectului	0	
4.2b	Granturi de dezvoltare-inovare didactică naționale		
	• Director / Responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular	0	
	• Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	0	2,91
	• Membru în echipa de management a proiectului	0	
	• Membru în echipa de cercetare a proiectului	1	
5	<b>Citări ale contribuțiilor originale în literatura de specialitate (pentru întreaga activitate)</b>	<b>22</b>	<b>146,00</b>
5.1	Citări în reviste sau proceedings-uri ISI (WEB of Science)	6	60,00
	Citări în reviste sau proceedings-uri în SCOPUS	11	66,00
	Citări în reviste sau proceedings-uri în GOOGLE SCHOLAR	5	20,00
5'	<b>Punctaje specifice departamentelor UPT</b>		<b>0,00</b>
5'.1	Punctaj specific departamentului Arhitectură		0,00
5'.2	Punctaj specific departamentului Comunicare și Limbi Străine		0,00
5'.3	Punctaj specific departamentului Educație Fizică și Sport		0,00
5'.4	Punctaj specific departamentului Matematică		0,00
6	h-index		500,00
	h-index ISI	1	100,00
	h-index SCOPUS	4	240,00
	h-index GOOGLE SCHOLAR	4	160,00
	<b>PUNCTAJ GENERAL</b>		<b>2.366,41</b>

Decan Facultate Inginerie din Hunedoara,  
 Director Departament Inginerie Electrică și Informatică Industrială din Hunedoara,

**APRECIERE SINTETICĂ A ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATE ÎN ULTIMII 5 ANI**

	Puncte/item	Punctaj revendicat
1) Numele și prenumele: <b>Rob Raluca</b>		
2) Vechimea totală în muncă (ani): <b>16 ani</b> din care: în învățământ superior: <b>9 ani</b>		
3) Funcția didactică: <b>Sef lucrari</b> din anul: <b>2015</b>		
4) Doctor din anul: <b>2013</b>		
5) Fișa sintetică cu punctajul realizat în ultimii 5 ani, detaliat în Anexa 1		<b>2.366,41</b>
6) Performanțe în activitatea didactică nepunctate în Anexa 1		
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele interne / internaționale introduse în planul de învățământ	≤ 20	
b) Contribuții semnificative aduse programelor analitice	≤ 20	
c) Profesor invitat la universități din țară sau străinătate	≤ 20	
d) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/străinătate, cursuri de vară, etc.)	≤ 20	15,00
e) Proiecte de diplomă / disertații conduse (medie / an)	≤ 20	10,00
f) Conducător de doctorat din anul:		
i) nr. doctoranzi în stagiu :	≤ 20	
ii) nr. de teze susținute:	≤ 20	
g) Contribuții la dezvoltarea bazei materiale în concordanță cu standardele specifice:		
i) dezvoltarea laboratoarelor	≤ 20	10,00
ii) înzestrarea bibliotecii de specialitate	≤ 20	15,00
h) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale (b)	≤ 20	
i) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.)	≤ 20	
j) Cooperare cu cadre didactice din țară / străinătate	≤ 20	
k) Alte activități educaționale (granturi, proiecte în programe internaționale, ș.a.)	≤ 20	
<b>TOTAL SECȚIUNEA 6</b>		<b>50,00</b>
7) Performanțe în activitatea științifică nepunctate în Anexa 1		
a) Coordonări / participări la programe de cercetare interne și internaționale	≤ 20	20,00
b) Organisme profesional științifice, marcând recunoașterea activității proprii	≤ 20	
c) Recunoașteri ale performanțelor științifice pe plan intern/internațional (premiul Academiei Române, premii acordate de Consilii sau Comitete naționale sau internaționale, premii acordate de reviste de prestigiu recunoscute internațional, distincții, ș.a.)	≤ 20	
d) Editor/membru în comitetele de recenzie/referent științific la reviste naționale/internaționale	10 pct/revistă	
e) Participarea în consiliile științifice și conducerea lucrărilor la manifestări științifice interne / internaționale	≤ 20	
f) Citări în literatură referitoare la lucrări sau activități desfășurate (altele decât cele punctate în Anexa 1)	≤ 20	
g) Membru al Academiei Române	≤ 20	
h) Membru al Academiei de Științe Tehnice din România sau a altor Academii recunoscute	≤ 20	
i) Doctor Honoris Causa	≤ 20	
j) Profesor Onorific al altei universități	≤ 20	
<b>TOTAL SECȚIUNEA 7</b>		<b>20,00</b>
8) Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc, nepunctate în Anexa 1		
a) director programe / proiecte internaționale (altele decât cele punctate în Anexa 1)	≤ 100	
b) alte activități	≤ 100	
<b>TOTAL SECȚIUNEA 8</b>		<b>0,00</b>
9) ÎNDEPLINIREA CONDIȚIILOR DE ABILITARE	<b>400</b>	
<b>TOTAL GENERAL ( 5 + 6 + 7 + 8 + 9 )</b>		<b>2.436,41</b>

Universitatea Politehnica Timișoara  
 Facultatea Inginerie din Hunedoara  
 Departamentul Inginerie Electrică și Informatică Industrială din Hunedoara

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE  
 1 Teza de doctorat

Sef de lucrări Rob Raluca

Nr. crt.	Autor	Conducător științific	Titlul tezei de doctorat	Domeniul		Editura	ISBN	Anul	Număr de pagini	Teza de doctorat confirmată prin OMEdC/data	Punctaj obținut	
				fundamental	de doctorat						ultimii 5 ani	întreaga activitate
											<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
1	Rob Raluca	Prof.dr.ing. Sora Ioan	Reducerea poluării electromagnetice la echipamente electrotermice de înaltă frecvență	Științe inginerești	Inginerie electrică	Politehnica	978-606-554-705-6	2013	171	5581MD/03.12.2013	100,00	100,00
2												
3												
4												
5												

Confirm existența lucrărilor  
 Director de departament



Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

2.3 Culegeri de probleme, îndrumătoare de lucrări și proiectare (ISBN și referințiere științifică) publicate la edituri din țară, recunoscute de CNCIS

Șef de lucrări Rob Raluca

Nr. crt.	Autori	Titlul cărții	Editura	Poz. lista CNCIS	ISBN	Anul	Număr total de pagini	Număr de pagini contribuție proprie	Punctaj obținut
									în ultimii 5 ani
									<b>21,50</b>
1	Rob Raluca, Panoiu Caius	Arhitectura calculatoarelor. Aplicații.	Politehnica	94	978-606-554-733-9	2013	86	43	21,50
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

Confirm existența lucrărilor  
 Director de departament



Candidat




LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE  
 2.4 E-books sau materiale complexe de tip e-learning

Șef de lucrări Rob Raluca

Nr. crt.	Autori	Titlul materialului	Adresa WEB de acces	Beneficiari (anul de studii, specializarea)	Anul postării	Număr total de pagini	Număr de pagini contribuție proprie	Punctaj obținut
								în ultimii 5 ani
								50,00
1	Rob Raluca	Sisteme automate cu eșantionare	<a href="http://cv.upt.ro/course/view.php?id=836">http://cv.upt.ro/course/view.php?id=836</a>	IV Informatică Industrială, IV Electromecanică	2012	100	100	50,00
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								

Confirm existența lucrărilor  
 Director de departament



Candidat  


LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

2.5 Note de curs postate pe site-ul WEB al universității / facultății / departamentului

Șef de lucrări Rob Raluca

Nr. crt.	Autori	Titlul materialului	Adresa WEB de acces	Beneficiari (anul de studii, specializarea)	Anul postării	Număr total de pagini	Număr de pagini contribuție proprie	Punctaj obținut in
								ultimii 5 ani
								15,00
1	Rob Raluca	Modelare, identificare și simulare	<a href="http://www.fih.upt.ro/personal/raluca.rob/">http://www.fih.upt.ro/personal/raluca.rob/</a>	III Informatică Industrială, III Electromecanică	2015	60	60	15,00
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

Confirm existența lucrărilor  
 Director de departament



Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.2a Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din străinătate, cotate ISI

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Șef de lucrări
								Punctaj obținut în ultimii 5 ani
								<b>250,00</b>
1	Panoiu Caius, Rob Raluca, Panoiu Manuela	Power Variation during the Functioning of Nonlinear Load	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	2015		doi:10.1088/1757-899X/106/1/012022		60,00
2	Rob Raluca, Panoiu Caius, Panoiu Manuela	Study Regarding the Nonsinusoidal Regime Imposed by Nonlinear Loads	IOP Conference Series: Material Science and Engineering	2015		doi:10.1088/1757-899X/106/1/012022		60,00
3	Panoiu Caius, Rob Raluca, Pănoiu Manuela, Sora Ioan	Measuring system for distorted regime generated by three phase nonlinear loads	15th International Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition, Novi Sad, Serbia, 2012	2012		ISBN 978-1-4673-1971-3		50,00
4	Rob Raluca, Rat Cezara	Mathematical model for studying the variation of the electrical parameters in functioning of nonlinear loads	AIP Conference Proceedings, 2013	2013		0094-234x		80,00
5								
6								
7			Advances in Intelligent Systems and Computing					
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

Confirm existența lucrărilor  
 Director de departament



Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.2b Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din țară, cotate ISI

Șef de lucrări R

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj obținut în
								ultimii 5 ani
								<b>184,00</b>
1	Rob Raluca, Caius Panoiu, Manuela Panoiu	Study regarding the power quality improvement in functioning of nonlinear loads	IOP Conference Series: Material Science and Engineering, vol.85	2014		ISSN 1757-8981		48,00
2	Caius Panoiu, Rob Raluca, Manuela Panoiu	Microcontroller interrupts in frequency controlling	IOP Conference Series: Material Science and Engineering, vol.85	2014		ISSN 1757-8981		48,00
3	Rob Raluca, Caius Panoiu, Manuela Panoiu	Voltage and Current Signals Processing in Functioning of Nonlinear Loads	Advances in Intelligent Systems and Computing	2014		ISSN 2194-5357	1171-1184	48,00
4	Caius Panoiu, Manuela Panoiu, Rat Cezara, Rob Raluca	The Computer Assisted Parking of a Bluetooth Controlled Car Using Fuzzy Logic	Advances in Intelligent Systems and Computing	2015		ISSN 2194-5358	51-66	40,00
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								

Confirm existența lucrărilor  
 Director de departament



Candidat





LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.3a Articole publicate în reviste de specialitate din străinătate, indexate în baze de date internaționale (BDI) și în buletinele și analele științifice ale UPT

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Revista	BDI (Baza de date internațională)	Anul	Vol (Nr.)	Pag.	Punctaj obținut în
								ultimii 5 ani
								<b>376,00</b>
1	Rob Raluca, Panoiu C., Iordan A.	Harmonic analysis in functioning of an electrothermal installation with electromagnetic induction	WSEAS Transaction on Systems, vol.13, 2014	SCOPUS	2014		335-344	48,00
2	Pănoiu Caius, Rob Raluca, Baciu Ioan, Pănoiu Manuela	Shunt active filter command designed in LABVIEW	International Journal of Circuits, Systems and Signal Processing, vol.5	Google Scholar	2011		513-520	40,00
3	Pănoiu Caius, Rob Raluca, Pănoiu Manuela, Popa Gabriel Nicolae	Active power influence on the electrical parameter of an electro thermal installation with electromagnetic induction	Wseas Transactions on Power Systems, vol.6	Scopus	2011	v6, nr 3	63-72	40,00
4	Rob Raluca, Sora Ioan, Pănoiu Caius, Pănoiu Manuela	The influence of static contactor on the THD generated by currents on a high frequency electro thermal installation with electromagnetic induction	WSEAS Transactions on Power Systems, vol.6	Scopus	2011	v6, nr 3	53-62	40,00
5	Baciu Ioan, Cuntan Corina, Rob Raluca, Pănoiu Caius	Accentuating of the resulting effects after connecting power active filters on supplying line of the electric traction system	International Journal of Circuits, Systems and Signal Processing, vol.5	Scopus	2011	v5, nr4	505-512	40,00
6	Cuntan Corina, Baciu Ioan, Pănoiu Caius, Rob Raluca	Using LABVIEW tool for verifying the functioning of an electric programmable circuit	International Journal of Circuits, Systems and Signal Processing, vol.5	Scopus	2011	v5, nr3	521-528	40,00
7	Rob Raluca, Panoiu C., Panoiu M., Iordan A.	Signal generator designed in LabVIEW program	Annals of Faculty of Engineering Hunedoara	Google Scholar	2011	Tome IX, fasc 4	149-150	40,00
8	A Iordan, M Panoiu, I Muscalagiu, Rob Raluca	Design of an educational informatics system for the study of the quadrilateral using UML diagrams	Annals of Faculty of Engineering Hunedoara	Google Scholar	2011	Tome IX, fasc. 3, ISSN: 1584-2673	183-186	40,00

Confirm existența lucrărilor  
 Director de departament



Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.3a Articole publicate în reviste de specialitate din străinătate, indexate în baze de date internaționale (BDI) și în buletinele și analele științifice ale UPT

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Revista	BDI (Baza de date internațională)	Anul	Vol (Nr.)	Pag.	Punctaj obținut în
								ultimii 5 ani
9	Pinca-Bretotean Camelia, Pănoiu C., Rob Raluca	Application of virtual instrumentation in determining the temperature fields of hot rolling cylinders	Annals of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, XII(3),259-264	Google Scholar	2014	ISSN:1584- 2673		48,00
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								

Confirm existența lucrărilor  
 Director de departament



Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.3b Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings), din străinătate, indexate în baze de date internaționale (BDI)

Sef de lucrări Rob Raluca

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	BDI (Baza de date internațională)	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj obținut în
									ultimii 5 ani
									<b>672,00</b>
1	Caius Panoiu, Rob Raluca, Manuela Panoiu	RGB rubik cube control using LABVIEW	AWER Procedia Information Technology and Computer Science	Google Scholar	2013		2147-5105	571-576	42,00
2	Rob Raluca, Caius Panoiu, Manuela Panoiu	Command algorithms for an 8x8x8 Led cube using data acquisition board	AWER Procedia Information Technology and Computer Science	Google Scholar	2013		2147-5106	566-570	42,00
3	Rob Raluca, Caius Panoiu, Manuela Panoiu	Harmonic analysis in functioning of nonlinear loads	13th International Conference on Electric Power Systems, High Voltages, Electric Machines	Google Scholar	2013		ISBN: 978-960-474-328-5	335-344	42,00
4	Anca Elena Iordan, Manuela Panoiu, Ionel Muscalagiu, Rob Raluca	Interactive software for the study of electrical circuits using graphs theory	13th International Conference on Electric Power Systems, High Voltages, Electric Machines	Google Scholar	2013		ISBN: 978-960-474-328-6	114-119	35,00
5	CAIUS PANOIU, ROB RALUCA, MANUELA PANOIU, ANCA IORDAN	Two Channels Signal Generator Designed as Virtual Instrument	13th International Conference on Electric Power Systems, High Voltages, Electric Machines	Google Scholar	2013		ISBN: 978-960-474-328-5	132-137	35,00
6	Rob Raluca, Panoiu Caius, Sora Ioan, Pănoiu Manuela	Simulation of an active filter functioning using LABVIEW	2nd World Conference on Innovation and Computer Science, Izmir, Turcia	Google Scholar	2012		2147-5105	186-191	35,00
7	Panoiu Caius, Rob Raluca, Pănoiu Manuela, Sora Ioan	PWM controller used in active filtering realised in LABVIEW	2nd World Conference on Innovation and Computer Science, Izmir, Turcia	Google Scholar	2012		2147-5105	192-197	35,00
8	Panoiu Caius, Rob Raluca, Pănoiu Manuela	Memorizing, playing and editing songs using LABVIEW environment	2nd World Conference on Innovation and Computer Science, Izmir, Turcia	Google Scholar	2012		2147-5105	222-227	42,00
9	Rob Raluca, Panoiu Caius, Pănoiu Manuela	Mouse draws letter, text looks better	2nd World Conference on Innovation and Computer Science, Izmir, Turcia	Google Scholar	2012		2147-5105	216-221	42,00
10	Pănoiu Manuela, Panoiu Caius, Ghiormez Loredana, Rob Raluca	Maintaining optimal condition in an incubator using intelligent Fuzzy algorithm	2nd World Conference on Innovation and Computer Science, Izmir, Turcia	Google Scholar	2012		2147-5105	137-144	35,00

Confirm existența lucrărilor  
 Director de departament



Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.3b Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings), din străinătate, indexate în baze de date internaționale (BDI)

Șef de lucrări Rob Raluca

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	BDI (Baza de date internațională)	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj obținut în
									ultimii 5 ani
11	Iordan Anca, Pănoiu Manuela, Muscalagiu Ionel, Rob Raluca	Object oriented development of a didactic environment used for the minimum spanning trees study	2nd World Conference on Innovation and Computer Science, Izmir, Turcia	Google Scholar	2012		2147-5105	262-267	35,00
12	Pănoiu Caius, Rob Raluca, Pănoiu Manuela	Monitoring system for average hourly radiation	12th WSEAS International Conference on Signal Processing, Computational Geometry and Artificial Vision	Google Scholar	2012		978-1-61804-115-9	107-112	42,00
13	A JORDAN, M PANOIU, I MUSCALAGIU, Rob Raluca	Design of Sequence Diagrams for Implementation of a Didactic Software used in the Study of Binary Trees	AIC Conference Proceeding	Google Scholar	2012		978-1-61804-113-5	183-186	35,00
14	Baciu Ioan, Cuntan Corina, Rob Raluca, Pănoiu Caius	Study regarding the harmonic currents reducing in electric traction system supply by connecting active filters using PSCAD-EMTDC tool	Proceedings of The European Computing Conference, ECC '11	Scopus	2011		ISBN: 978-960-474-297-5	170-175	35,00
15	Cuntan Corina, Baciu Ioan, Pănoiu Caius, Rob Raluca	Programmable encoder designed in LABVIEW	Proceedings of The European Computing Conference, ECC '11	Scopus	2011		ISBN: 978-960-474-297-4	176-181	35,00
16	Rob Raluca, Pănoiu Caius, Pănoiu Manuela, Iagăr Angela	Determining of the electrical parameters of a hardening inductor	Proceedings of the European Computing Conference, ECC '11, Paris	Scopus	2011		ISBN: 978-960-474-297-4	187-192	35,00
17	Pănoiu Caius, Rob Raluca, Baciu Ioan, Pănoiu Manuela	IGBT command in active filtering of the harmonics current	Proceedings of the European Computing Conference, ECC '11, Paris	Scopus	2011		ISBN: 978-960-474-297-4	158-163	35,00
18	Iordan Anca, Pănoiu Manuela, Muscalagiu Ionel, Rob Raluca	Object oriented development of an interactive software for studying of circle using UML diagrams	Proceedings of the European Computing Conference, ECC '11, Paris	ACM	2011		ISBN: 978-960-474-297-4	291-296	35,00
19									
20									
21									
22									




Universitatea Politehnica Timișoara  
 Facultatea Inginerie din Hunedoara  
 Departamentul Inginerie Electrică și Informatică Industrială din Hunedoara

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.5a Articole publicate în alte reviste de specialitate din străinătate

Șef de lucrări Rob Raluca

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Revista	Anul	Vol (Nr.)	Pag.	Punctaj obținut în
							ultimii 5 ani
							<b>15,00</b>
1	Anca Elena Iordan, Manuela Panoiu, Ionel Muscalagiu, Rob Raluca	Using UML Diagrams for Object Oriented Implementation of an Interactive Software for Studying the Circle	International Journal of computers	2012	1998-4308		15,00
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							

Confirm existența lucrărilor  
 Director de departament



Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.5b Articole publicate în volumele unor manifestări științifice din străinătate

Șef de lucrări Rob Raluca

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj obținut în
								ultimii 5 ani
								<b>34,00</b>
1	Rob Raluca, Panoiu Caius, Sora Ioan	ANALYSIS OF POWER DISTRIBUTION PHASE CURRENTS IN FUNCTIONING OF NONLINEAR LOADS	ERIN 2013 Bratislava	2013		ISSN 1337-9089		12,00
2	ROB RALUCA, CAIUS PANOIU, MANUELA PANOIU	Multiplier for Two's Complement Operands Using Robertson Method Implemented in LabVIEW	12th WSEAS International Conference on Signal Processing, Computational Geometry and Artificial Vision	2012		978-1-61804-115-9		12,00
3	Rob Raluca, Sora Ioan, Panoiu Caius, Panoiu Manuela	Shunt Active Filter Command Designed in LabVIEW	*Conferinta Internationala Zilele ASTR 2011, Editia a 6-a	2011		fara ISBN		10,00
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								

Confirm existența lucrărilor  
 Director de departament



Candidat



LISTA GRANTURILOR/CONTRACTELOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARE  
 4.2b Granturi de dezvoltare-inovare didactică naționale

Sef de lucrări Rob Raluca

Nr. crt.	Echipa grantului ( Director și membri în echipa de implementare )	Denumirea grantului	Nr. Grant	Beneficiar	Anul	$T=(X-Y)/(1-Z)$	X	Y	Z	Poziția în cadrul echipei de cercetare				Punctaj obținut în	Confirm corectitudinea datelor declarate. DIRECTOR GRANT/PROIECT Semnătura	Valoare echivalentă în Euro
						Valoare anuală a grantului în RON	Suma totală aferentă grantului înregistrată în contabilitatea UPT în perioada raportată, ca intrare, în RON	Suma aferentă grantului înregistrată în contabilitatea UPT în perioada raportată, ca ieșire către parteneri, în RON	Cota de cofinanțare asumată de colectivul grantului, cu girul conducerii executive a UPT, ca și contribuție la grant, în %	Director / Responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular	Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	Membri în echipa de management coordonatoare a proiectului	Membri în echipa de cercetare a proiectului	ultimii 5 ani		
1	Panoiu Manuela, Panoiu Caius, Deaconu Sorin Ioan, Muscalagiu Ionel, Iordan Anca, Osaci Mihaela, Cuntan Corina, Baciu Ioan, Rob Raluca	Parteneriat pentru efectuarea stagiului de practică în domeniul tehnologiei informației și a comunicației	POS-DRU	POSDRU/22/2.1 /G/40356	2011	110.999	110.999					x	2,91		26.192	
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																
32																
33																

Confirm datele  
 Director de departament



Candidat



Universitatea Politehnică Timișoara  
Facultatea Inginerie din Hunedoara  
Departamentul Inginerie Electrică și Informatică Industrială din Hunedoara

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

5.1 Citări în reviste și proceedings-uri ISI, SCOPUS, GOOGLE SCHOLAR  
se ia în considerare întreaga activitate

Numar de citări conform site-ului WEB of Science (Citing Articles without self-citations):	6
Numar de citări conform site-ului SCOPUS (Citing Articles without self-citations) :	11
Numar de citări conform site-ului GOOGLE SCHOLAR (Citing Articles without self-citations) :	5

Confirm existența lucrărilor  
Director de departament



Candidat





6. h-index ISI, SCOPUS, GOOGLE SCHOLAR  
se ia în considerare întreaga activitate

h-index ISI	1
h-index SCOPUS	4
h-index GOOGLE SCHOLAR	4

2026

7