

Criteriul	DOMENIUL: TEHNIC, MATEMATICĂ, FIZICĂ, CHIMIE	Punctaj	
		Număr	ultimii 5 ani
		ultimii 5 ani	ultimii 5 ani
1	Teza de doctorat	0	0,00
2	Cărți*, cursuri*, manuale*, culegeri de probleme*, îndrumătoare* (acoperind discipline sau tematici cuprinse în planurile de învățământ ale specializărilor din UPT)	6	110,00
	Total parțial 2.1 - 2.2	0	0,00
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	0	0,00
2.4	E-books sau materiale complexe de tip e-learning	2	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	4	60,00
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	Articole publicate* in extenso într-o limbă de circulație internațională	15	576,50
	Total parțial 3.1 - 3.3	10	483,00
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	2	140,00
3.2b	Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din țară, cotate ISI	5	224,00
3.3a	Reviste de specialitate din străinătate indexate în baze de date internaționale specifice domeniului (BDI) și în buletinele și analele științifice ale UPT	0	0,00
3.3b	Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings) din străinătate, indexate în baze de date internaționale (BDI)	3	119,00
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)	4	81,00
3.5a	Articole publicate în alte reviste de specialitate din străinătate	0	0,00
3.5b	Articole publicate în volumele unor manifestări științifice din străinătate	0	0,00
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 referințe științifice)	0	0,00
3.7	Brevete de invenție	1	12,50
	a. protejate internațional	0	0,00
	b. protejate național	1	12,50
4	Granturi / contracte de cercetare-dezvoltare-inovare	6	47,76
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	0,00
	▪ Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	0	
	▪ 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	0,00
	▪ Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	0	
	▪ 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	47,76
	▪ Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	0	
	▪ Membru în echipa de management a proiectului	0	
	▪ Membru în echipa de cercetare a proiectului	6	
4.2b	Granturi de dezvoltare-inovare didactică naționale		
	▪ Director / Responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular	0	0,00
	▪ Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	0	
	▪ Membru în echipa de management a proiectului	0	
	▪ Membru în echipa de cercetare a proiectului	0	
5	Citiri ale contribuțiilor originale în literatura de specialitate (pentru întreaga activitate)	64	300,00
5.1	Citiri în reviste sau proceedings-uri ISI (WEB of Science)	3	30,00
	Citiri în reviste sau proceedings-uri în SCOPUS	13	78,00
	Citiri în reviste sau proceedings-uri în GOOGLE SCHOLAR	48	192,00
5'	Punctaje specifice departamentelor UPT		0,00
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		380,00
	h-index ISI	1	100,00
	h-index SCOPUS	2	120,00
	h-index GOOGLE SCHOLAR	4	160,00
	PUNCTAJ GENERAL		1.414,26

Decan Facultate Electronică și Telecomunicații,

Director Departament Comunicații,

Florin Alexa
Alexa

APRECIERE SINTETICĂ A ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATE ÎN ULTIMII 5 ANI

	Puncte/item	Punctaj revendicat
1) Numele și prenumele: Florin Alexa		
2) Vechimea totală în muncă (ani): 28 din care: 25 în învățământ superior:		
3) Funcția didactică: Profesor din anul: 2009		
4) Doctor din anul: 1999		
5) Fișa sintetică cu punctajul realizat în ultimii 5 ani, detaliat în Anexa 1		1.414,26
6) Performanțe în activitatea didactică nepunctate în Anexa 1		
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele interne / internaționale introduse în planul de învățământ	≤ 20	20,00
b) Contribuții semnificative aduse programelor analitice	≤ 20	20,00
c) Profesor invitat la universități din țară sau străinătate	≤ 20	10,00
d) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/străinătate, cursuri de vară, etc.)	≤ 20	20,00
e) Proiecte de diplomă / disertații conduse (medie / an)	≤ 20	20,00
f) Conducător de doctorat din anul:		
i) nr. doctoranzi în stagiul:	≤ 20	
ii) nr. de teze susținute:	≤ 20	
g) Contribuții la dezvoltarea bazei materiale în concordanță cu standardele specifice:		
i) dezvoltarea laboratoarelor	≤ 20	20,00
ii) înzestrarea bibliotecii de specialitate	≤ 20	15,00
h) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale (b)	≤ 20	15,00
i) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.)	≤ 20	20,00
j) Cooperare cu cadre didactice din țară / străinătate	≤ 20	20,00
k) Alte activități educaționale (granturi, proiecte în programe internaționale, ș.a.)	≤ 20	20,00
TOTAL SECȚIUNEA 6		200,00
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	10,00
e) Participarea în consiliile științifice și conducerea lucrărilor la manifestări științifice interne / internaționale	≤ 20	20,00
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	
TOTAL SECȚIUNEA 7		50,00
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	100,00
b) alte activități	≤ 100	100,00
TOTAL SECȚIUNEA 8		200,00
9) ÎNDEPLINIREA CONDIȚIILOR DE ABILITARE	400	
TOTAL GENERAL (5 + 6 + 7 + 8 + 9)		1.864,26

Universitatea Politehnică Timișoara
 Facultatea Electronică și Telecomunicații
 Departamentul Comunicații

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE
 1 Teza de doctorat

Profesor Florin Alexa

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
											0,00	100,00
1	Florin Alexa	Corneliu Toma	Contribuții la estimarea mișcării bazate pe regiuni pentru compresia secvențelor de imagini	Electronica si telecomunicatii	Electronica si telecomunicatii			1999	211	3460/15.03.1999		100,00
2												
3												
4												
5												

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament

F. Alexa

Candidat

Fl. Alexa

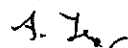
LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

2.2 Cărți de specialitate publicate la edituri din țară, recunoscute de CNCIS

Profesor Florin Alexa

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
									0,00
1	Eugen Mârza, Florin Alexa, Călin Simu	Radiocomunicații. Fundamente	Editura de Vest	3	978-973-36-0446-4	2007	260	64	
2	Corneliu Ioan Toma, Florin Alexa, Radu Vasii	Principiile televiziunii analogice si digitale. Vol. I. Televiziune analogica	Editura Politehnica Timișoara	2	973-625-267-1	2006	248	83	
3	Florin Alexa	Tehnica sunetului	Editura de Vest	3	973-36-0415-1	2005	287	287	
4	Marius Oteșteanu, Florin Alexa, Cornel Balint	Telefonia Numerică. Sistemul Alcatel 1000E10	Editura de Vest	3	973-36-0396-1	2004	180	54	
5	Marius Oteșteanu, Florin Alexa, Florin Alexa	Proiectarea aplicațiilor în timp real cu procesorul de semnal TMS320C3x	Orizonturi Universitare, Timisoara	4	973-638-065-3	2003	110	55	
6	Marius Oteșteanu, Florin Alexa, Codrut Ianași	Sisteme de înregistrare Audio Video	Editura de Vest	3	973-36-0296-5	1997	360	90	
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

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

Profesor Florin Alexa

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
									0,00
1	Marius Oteșteanu, Florin Alexa, Alexandru Stejeran, Codruț Ianăși	Sisteme de transmisiuni telefonice. Îndrumător de lucrări de laborator.	Centrul de Multiplicare UPT	2	9	1996	120	24	
2	Florin Alexa, Codruț Ianăși	Televiziune. Îndrumător de lucrări de laborator	Centrul de Multiplicare UPT	2	9	1996	110	82	
3	Radu VasIU, Florin Alexa, Dan-Laurențiu Lacrămă	Electronică analogică. Îndrumător de lucrări de laborator	Centrul de Multiplicare UPT	2	9	1994	120	43	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament

Alex

Candidat

02

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

Profesor Florin Alexa

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	Florin Alexa, Iasmina Ermalai	Servicii electronice	http://www.e-start.ro/	eStart (MASTER)	2012	205	185	25,00
2	Florin Alexa, Iasmina Ermalai	Servicii Electronice Digitale	https://cv.upt.ro/course/view.php?id=154	Anul II Master, Tehnologii Multimedia	2013	150	120	25,00
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

F. Alexa

Candidat

[Signature]

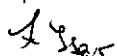
LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

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

Profesor Florin Alexa

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
								60,00
1	Florin Alexa	Retele Numerice Integrate	https://intranet.etc.upt.ro/~RNI/	an IV TST	2015	200	200	15,00
2	Florin Alexa	Digital Radiocommunication	https://intranet.etc.upt.ro/~DIGITAL_RC/curs/	IV Engleza	2010	75	75	
3	Florin Alexa	Radiocomunicatii 2	https://intranet.etc.upt.ro/~RC2/curs/	IV TST	2012	75	75	15,00
4	Florin Alexa	Radiocomunicatii 1	https://intranet.etc.upt.ro/~RC1/curs/	III TST	2012	128	128	15,00
5	Florin Alexa	Sisteme de televiziune	https://intranet.etc.upt.ro/~S_TV/Curs/2013_2014/	III TST	2013	249	249	15,00
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								

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

Profesor Florin

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
								140,00
1	Florin Alexa, Bardeanu B, Vatau D	MIMO Antenna System for LTE	36th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Rome	2013	JUL 02-04, 2013	978-1-4799-0402-0; 978-1-4799-04	5	60,00
2	Florin Alexa, Vesa A	OPENING ANGLE OF MAIN LOBE FOR RADIATION PATTERN OF UNIFORM ARRAY ANTENNAS	17th International Conference on Soft Computing MENDEL 2011, Brno	2011	JUN 15-17, 2011	1803-3814	5	80,00
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

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

Profesor Florin

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
								224,00
1	Andrei S, Florin Alexa, Teodor P, Helga S, Marius S	DVB demodulation in presence of analogic interferer	11th International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), Timisoara	2014	NOV 14-15, 2014	978-1-4799-7267-8	4	24,00
2	Mocoșan M, Florin Alexa	Dynamic textures Classification in Multimedia Databases	11th International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), Timisoara	2014	NOV 14-15, 2014	978-1-4799-7267-8	4	64,00
3	Trepszker GGD, Gui V, Toma C, David C, Florin Alexa	Feature Space Reduction and Parameter Optimization with Application to Semi-Supervised Water Pollutant Classification	11th International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), Timisoara	2014	NOV 14-15, 2014	978-1-4799-7267-8	4	24,00
4	Balta H, Florin Alexa, Vesa A	On the allocation of double-binary turbo coded bits in the case of 16-QAM modulation	11th International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), Timisoara	2014	NOV 14-15, 2014	978-1-4799-7267-8	6	48,00
5	Mocoșan M, Florin Alexa	Analysis of dynamic textures using a 3D approach for the Co-occurrence Matrix Features	10th International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), Timisoara	2012	NOV 15-16, 2012	978-1-4673-1176-2	4	64,00
6								
7								
8								
9								
10								

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament

Alexa

Candidat

64

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
								0,00
1	Romeo Negrea, Andrei Eckstein, Florin Alexa	Numerical solutions for a class of nonlinear systems and application to stochastic resonance	WSEAS Transactions on Mathematics	SCOPUS	2010	9	161-170	
2	V. Gui, Florin Alexa, Cătălin Căleanu, D. Fuiorea	Direct Search Optimized Feature Extraction	WSEAS Transactions on Circuits and Systems	SCOPUS	2007	6	142-148	
3	Cătălin Căleanu, V. Gui, Florin Alexa	Direct Search Optimized Feature Extraction	WSEAS Transactions on Systems and Control	SCOPUS	2006	1	113-120	
4	Muguraș Mocoșan, Cătălin Căleanu, Dan Lacrama, Florin Alexa	Unsupervised texture image segmentation	NEUREL 2000: PROCEEDINGS OF THE 5TH SEMINAR ON NEURAL NETWORK APPLICATIONS IN ELECTRICAL ENGINEERING	ACM	2000	1	101-104	
5	Botoca Corina, Razvan Bardan, Mircea Botoca, Florin Alexa	Prostate Cancer Prognosis Evaluation Assisted by Neural Networks	WSEAS Transactions on Computers	SCOPUS	2010	9	164-173	
6	Andy Vesa, Florin Alexa	The Influence of Constructive Structure on Radiation Pattern for Planar Array Antennas	Proceedings of the 14th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment 13th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM)					
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament

Alexa

Candidat

[Signature]

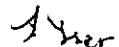
LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

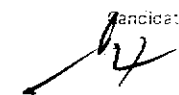
3.3b Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings), din străinătate, indexate în baze de date internaționale (BDI)

Profesor Florin Alexa

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
									119,00
1							1842-0133	p.1243-1246	
2	Dan Lacrămă, Vasile Gherneș, Florin Alexa, Tiberiu Karnyanszky	Automatic survey processing using a MLP neural net	Neural Network Applications in Electrical Engineering (NEUREL), Belgrad	IEEE Explore	2010		978-1-4244-8821-6	123-126	
3	Andy Vesa, Florin Alexa, Horia Balta	Comparisons between 2D and 3D Uniform Array Antennas	FEDERATED CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS., Lodz	IEEE Explore	2015	2015-09-16	978-83-60810-66-8	1285-1290	42,00
4	Florentina Pinteș, Dan Lacrămă, Florin Alexa, Tiberiu Karnyanszky	Computer Aided TDT interpretation	19-th International conference on Systems CSCC15,	IEEE Explore	2015	2015-07-20	978-1-61804-321-4	422-426	35,00
5	Florin Alexa, Dan Lacrămă, Tiberiu M. Karnyanszky	Low cost home management system	19-th International conference on Systems CSCC15,	IEEE Explore	2015	2015-07-20	978-1-61804-321-4		42,00
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



Enciclat:


LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.4b Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings), din țară, indexate în baze de date internaționale (BDI)

Profesor Florin Alexa

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
									81,00
1	Silvana Popescu, Aurel Gortean, Florin Alexa	Improved FPGA-based detector	6th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), Timisoara	IEEE Explore	2011	2011-05-19	978-1-4244-9108-7	455-458	18,00
2	Vatau Doru, Florin Alexa, Craciunescu Adam, Teslovan Razvan	Sustainable Development Oriented Power Plant Environmental Impact Analysis	The 6th IEEE international Symposium on Applied Computational intelligence and Informatics, May 19–21, 2011, Timisoara	IEEE Explore	2011	2011-05-19	978-1-4211-9107-0	559-602	15,00
3	Andy Vesa, Florin Alexa	The Influence of Constructive Structure on Radiation Pattern for Planar Array Antennas	Proceedings of the 14th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment 13th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM)	IEEE Explore	2012	15.mai	1842-0133	p.1243-1246	24,00
4	Andy Vesa, Florin Alexa	A comparison between radiation pattern characteristics for array antennas	The 6th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, May 19–21, 2011, Timisoara	IEEE Explore	2011	2011-05-19	978-1-4211-9107-0	111-115	24,00
5	Andy Vesa, Arpada Iosza, Florin Alexa	The influence of the phase current of a linear array over the directivity pattern	Conference on Computational Cybernetics and Technical Informatics (ICCC-CONTI), 2010 International Joint	IEEE Explore	2010	27.05.2010	978-1-4244-7432-5	131-135	
6									
7									

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament

A. Iosza

Candidat:

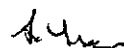
FL

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE
 3.7 Brevete de invenție

Profesor Florin Alexa

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Date de identificare (Număr, data de înregistrare, titular, etc.)	Anul	Tip de brevet			Punctaj obținut în
					aplicat	protejat internațional	protejat național	ultimii 5 ani
								12,50
1	Vasile Gui, Florin Alexa, Cătălin Căleanu, Gheorghe-Daniel Popa, Ciprian David, Georgiana Simion	Metoda de urmarire a degetelor mainii si mijloc de comunicare om- calculator	RO 127779 A0, 22.05.2012	2012			x	12,50
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





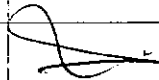

Candidat



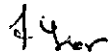
LISTA GRANTURILOR/CONTRACTELOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARÉ

4.2a Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție la nivel național sau contracte cercetare-dezvoltare-inovare obișnuite de piață liberă în țară

Profesor Florin Alexa

Nr. crt.	Echipa de cercetare (Director și cercetători)	Denumirea grantului	Programul	Nr. Grant	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
						Valoarea anuală a grantului / contractului în RON	Suma totală a finanțării grantului/contractului înreg. în contab. UPT în perioada raportată, ca intrare, în RON	Suma alocată grantului/contractului înreg. în contab. UPT în perioada raportată, ca ieșire către parteneri, în RON	Cost de colindare asumată de colect. grantului/ contractului, cu girul cond. 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	Membre în echipa de management coordonatoare a proiectului	Membre în echipa de cercetare a proiectului	Ultimii 5 ani	
														47,76	
1	Vasiu Radu, Ancone Diana, Bucos Marian, Ternauciu Andrei, Mocofan Mugur, Onita Miha, Dragulescu Bogdan, Ermalei Iasmina, Mihaescu Vlad, Vert Silviu, Florin Alexa, Cretu Vladimir, Tanase Delia, Kovaci Maria	Program multi-regional de studii masterale în domeniul eActivități - eSTART	Fonduri Structurale	POSDRU/86/1.2 /5/54956	2014	21.341	20.914,46	0,00	2				x	0,60	
2	Vasiu Radu, Ancone Diana, Bucos Marian, Ternauciu Andrei, Mocofan Mugur, Onita Miha, Dragulescu Bogdan, Ermalei Iasmina, Mihaescu Vlad, Vert Silviu, Florin Alexa, Cretu Vladimir, Tanase Delia, Kovaci Maria, Prostean Gabriela, Serban Viorel-Aurel	Program multi-regional de studii masterale în domeniul eActivități - eSTART	Fonduri Structurale	POSDRU/86/1.2 /5/54956	2013	891.516	873.685,76	0,00	2				x	25,22	
3	Vasile Gai, Florin Alexa, Catalin-Daniel Caleanu, David Clorin, Popa Daniel, Simion Georgiana	Modelare semantica si statistica în secvențele de imagini	PNII ID_931	667	2011	186.479	186.479						x	14,67	
4	Vasiu Radu, Ancone Diana, Bucos Marian, Ternauciu Andrei, Mocofan Mugur, Onita Miha, Dragulescu Bogdan, Ermalei Iasmina, Mihaescu Vlad, Vert Silviu, Florin Alexa, Gontean Aurel, Stoicu-Tivadar Lacrambăra, Stoicu-Tivadar Vasile, Nanu Sorin, Tanase Delia, Popa Gheorghe, Iser Alexandru, Kovaci Maria, Cretu Vladimir, Prostean Gabriela	Program multi-regional de studii masterale în domeniul eActivități - eSTART	Fonduri Structurale	POSDRU/86/1.2 /5/54956	2012	114.595	112.302,66	0,00	2				x	2,45	

Confirm datele
 Director de departament:




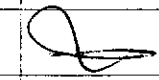

Candidat:

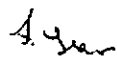


LISTA GRANTURILOR/CONTRACTELOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARE

4.2a Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție la nivel național sau contracte cercetare-dezvoltare-inovare obținute pe piața liberă în țară

Profesor Florin Alexa

Nr. crt.	Echipa de cercetare (Director și cercetători)	Denumirea grantului	Programul	Nr. Grant	Anul	T=(X-Y)/(1-Z)				Poziția în cadrul echipei de cercetare				Punctaj obținut în ultimii 5 ani	Confirm corectitudinea datelor declarate. DIRECTOR GRANT/PROIECT Semnătura
						Valoarea anuală a grantului / contractului în RON	X	Y	Z	Director / responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular	Director / responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	Membre în echipa de management coordonatoare a proiectului	Membre în echipa de cercetare a proiectului		
5	Vasile Radu, Andone Diana, Bucos Marian, Termauciu Andrei, Mocofan Mugur, Onita Vihai, Dragulescu Bogdan, Ermalat Iasmina, Mihaescu Vlad, Vert Silviu, Florin Alexa, Gontean Aurel, Stoicu-Tivadar	Program multi-regional de studii masterale în domeniul "eActivități" - eSTART	Fonduri Structurale	POSDRU/66/1.2 /S/54956	2011	0	0,00	0,00	2				x	0,00	
6	Vasile Guj, Florin Alexa, Catalin-Daniel Călearu, David Clorian, Popa Daniel, Șimion Georgiana	Modelare semantică și statistică în secvențe de imagini	PNII ID_931	667	2010	150.000	150.000						x		
7	Vasile Radu, Andone Diana, Bucos Marian, Termauciu Andrei, Mocofan Mugur, Onita Vihai, Dragulescu Bogdan, Ermalat Iasmina, Mihaescu Vlad, Vert Silviu, Florin Alexa, Gontean Aurel, Stoicu-Tivadar	Program multi-regional de studii masterale în domeniul "eActivități" - eSTART	Fonduri Structurale	POSDRU/66/1.2 /S/54956	2010	534.773	624.488,60	100.421,34	2				x		






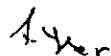
LISTA GRANTURILOR/CONTRACTELOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARE

4.2a Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție la nivel național sau contracte cercetare-dezvoltare-inovare obținute pe piața liberă în țară

Profesor Florin Alexa

Nr. crt.	Echipa de cercetare (Director și cercetători)	Denumirea grantului	Programul	Nr. Grant	Anul	T=(X-Y)/(1-Z)				Poziția în cadrul echipei de cercetare				Punctaj obținut în	Confirm corectitudinea datelor declarate. DIRECTOR GRANT/PROIECT Semnătura
						Valoarea anuală a grantului / contractului în RON	X	Y	Z	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		
8	Vasile Radu, Andone Diana, Mocofan Mugur, Termașeluc Andrei, Holotescu Carmen, Dragomir Toma-Leonida, Tanase Delia, Bucos Marian, Oniza Mihai, Dragulescu Bogdan, Mănescu Vlad, Vert Silviu, Ermașel Iasmina, Serban Violeta-Aurel, Florin Alexa, Lasca Dan, Dragomir Mugur, Grecea Carmen, Bogdanov Ivan, Iane Ștefan, Crainic Nicolae, Muntean Nicolae, Grecea Daniel, Gontean Aurel, Totni-Tascau Mirela	Scoala Universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti - DidaTec	Fonduri Structurale	POSDRU/86/1.3/5/60891	2011	255.772	250.656,60	0,00	2				x	4,83	
9	Cătălin Căleanu, Radu Vasile, Virgil Tiponus, Vasile Gui, Florin Alexa, Corina Botoc, Irachis Dan, Haraszty Zoltan	Research on Emotional Facial Expression recognition in Complicated Environment	Program: PN II, CAPACITATI, Modul III, proiecte de cercetare bilaterale, România-China	651/19.01.2009	2010	18.755	18.755								

Confirmatele
 Director de departament



Candidat



LISTA GRANTURILOR/CONTRACTELOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARE

4.2a Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție la nivel național sau contracte cercetare-dezvoltare-inovare obținute pe piața liberă în țară

Profesor Florin Alexa

Nr. crt.	Echipa de cercetare (Director și cercetători)	Denumirea grantului	Programul	Nr. Grant	Anul	T=(X-Y)/(1-Z)				Poziția în cadrul echipei de cercetare				Punctaj obținut în ultimii 5 ani	Confirm corectitudinea datelor declarate. DIRECTOR GRANT/PROIECT Semnătura
						Valoarea anuală a grantului / contractului în RON	X	Y	Z	Director / Responsabil proiect la nivel internacional, cu UPT titular	Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	Membre în echipa de management coordonatoare a proiectului	Membre în echipa de cercetare a proiectului		
10	Nafoșita Ioan, Toma Corneliu, Nafoșita Miranda, Isar Alexandru, Campeanu Andrei, Oteșteanu Marius, Gui Vasile, Vasile Radu, Vînaescu Adrian, Marza Eugen, Florin Alexa, Botoca Corina, Budura Georgeta, Simu Calin, Salint Cornel, Mocofan Muguras, Balta Horia, Kovaci Maria, Lucacu Radu, Miclău Nicolae, Gal Janos, Popa Gheorghe, Oțean Marius, Vesa Andy, Nafoșita Corina, Salagean Marius, Bucos Marian, David Clorian, Onica Mina.	Intarirea bazei materiale de cercetare- dezvoltare in domeniul comunicatiilor la Facultatea de Electronica si Telecomunicatii a Universitatii Politehnica din Timisoara	CNCS/IS CPIE	77 CPIE	2009	82.396	82.396					x			
11	Vasile Gui, Florin Alexa, Catalin-Daniel Căleanu, David Clorian, Popa Daniel, Simion Georgiana	Modelare semantica si statistica in secventele de imagini	PNII ID_931	667	2009	89.285	89.285								
12															
13	Cătălin Căleanu, Radu Vasile, Virgil Tîpănuț, Vasile Gui, Florin Alexa, Corina Botoca, Inaci's Dan, Haraszly Zoltan	Research on Emotional-Facial Expression Recognition in Complicated Environment	PN II - CAPACITATI Bilateral Romania-China	222 / 15.04.2009	2009	10.549	10.549								

Confirm datele
 Director de departament:

Alexa

Cand dat

Alexa

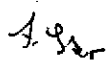
LISTA GRANTURILOR/CONTRACTELOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARIE

4.2a Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție la nivelul național sau contracte cercetare-dezvoltare-inovare obținute pe piața liberă în țară

Profesor Florin Alexa

Nr. crt.	Echipa de cercetare (Director și cercetători)	Denumirea grantului	Programul	Nr. Grant	Anul	T=(X-Y)/(1-Z)				Poziția în cadrul echipei de cercetare			Punctaj obținut în 2014 2015	Confirm corectitudinea datelor declarate. DIRECTOR GRANT/PROIECT Semnătura
						Valoarea anuală a grantului / contractului în RON	X Suma totală aferentă grantului/contractului înrog. în contab. UPT în perioada raportată, ca strairc. în RON	Y Suma aferentă grantului/contractului înreg. în contab. UPT în perioada raportată, ca ieșire către parteneri, în RON	Z Cota de cofinanțare asumată de coloct. grantului/contractului, cu girul cond. 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	Membre în echipa de management coordonatoare a proiectului		
14	Nafoanite Ioan, Toma Corneliu, Nafoanite Miranda, Isar Alexandru, Campeanu Andrei, Oresteianu Marius, Gui Vasile, Vasile Radu, Mineescu Adrian, Marza Eugen, Florin Alexa, Botoca Corina, Budura Georgeta, Simu Calin, Balint Cornel, Vocofan Muguras, Balta Horia, Kovaci Maria, Lucacu Radu, N. Miclău, J.Gal, D. Popa, M. Oltean, A. Vesa, C. Nafoanite, M. Salagean, M. Bucos, C. David, M. Onita	Intarirea bazei materiale de cercetare- dezvoltare în domeniul comunicat'ior la Facultatea de Electronica s. Telecomunicatii a Universitatii Politehnica din Timisoara	AVCS, t.e CAPACITATI PN II	77	2008	0								
15	Botoca Corina, Budura Georgeta, Gui Vasile, Alexa Florin, Miclău Nicolae, Bucuras Viorel, Dema Alice, Botoca Mircea, Cumpănas Alin, Berdan Razvan	Sistem bazat pe rețele neuronale pentru diagnosticul și prognosticul unor afecțiuni urologice	CNCSIS	8/11.06.2008 Te	2008	0								
16	Florin Alexa, Vasile Gui, Cătălin Căleanu	ESTIMAREA TRAIECTORIEI OBIECTELOR ÎN VIDEOSECVENTE	CNCSIS MédC, tip A, cod 600	GR76/14.05.200 7	2007	16.000	16.000			x				
17	Nafoanite Ioan, Toma Corneliu, Nafoanite Miranda, Isar Alexandru, Campeanu Andrei, Oresteianu Marius, Gui Vasile, Vasile Radu, Mineescu Adrian, Marza Eugen, Florin Alexa, Botoca Corina, Budura Georgeta, Simu Calin, Balint Cornel, Vocofan Muguras, Balta Horia, Kovaci Maria, Lucacu Radu, N. Miclău, J.Gal, D. Popa, M. Oltean, A. Vesa, C. Nafoanite, M. Salagean, M. Bucos, C. David, M. Onita	Intarirea bazei materiale de cercetare- dezvoltare în domeniul comunicat'ior la Facultatea de Electronica s. Telecomunicatii a Universitatii Politehnica din Timisoara	CNCSIS CPII	77 CPII	2007	0								

Confirm datele
 Director de departament



Cancelat:

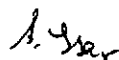
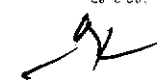


LISTA GRANTURILOR/CONTRACTELOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARÉ

4.2a Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție la nivel național sau contracte cercetare-dezvoltare-inovare obținute pe piața liberă în țară

Profesor Florin Alexa

Nr. crt.	Echipe de cercetare (Director și cercetători)	Denumirea grantului	Programul	Nr. Grant	Anul	T=(X-Y)/(1-Z)				Pozitia în cadrul echipei de cercetare				Punctaj obținut în ultimii 3 ani	Confirm corectitudinea datelor declarate. DIRECTOR GRANT/PROIECT Semnătura
						Valoarea anuală a grantului / contractului în RON	X	Y	Z	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		
18	Botoca Corina, Budura Georgeta, Gui Vasile, Alexa Florin, Miclău Nicolae, Bucuras Viorel, Dema Alice, Botoca Mircea, Cumpănaș Alin, Bercan Razvan	Sistem bazat pe rețele neuronale pentru diagnosticul și prognosticul unor afecțiuni urologice	CNCSIS	GR76/23.05.2007, CODE - 342	2007	0									
19	Florin Alexa, Vasile Gui, Cătălin Căleanu	ESTIMAREA TRAIECTORIEI OBIECTELOR ÎN VIDEOSECVENȚE	CNCSIS MeDC, tip A, cod 600	GR181/19.06.2006	2006	16.000	16.000					x			
20	Botoca Corina, Budura Georgeta, Gui Vasile, Alexa Florin, Miclău Nicolae, Bucuras Viorel, Dema Alice, Botoca Mircea, Cumpănaș Alin, Bercan Razvan	Sistem bazat pe rețele neuronale pentru diagnosticul și prognosticul unor afecțiuni urologice	CNCSIS	GR 226/14.09.2006, CODE - 342	2006	0									
21	Florin Alexa, Vasile Gui, Cătălin Căleanu	ESTIMAREA TRAIECTORIEI OBIECTELOR ÎN VIDEOSECVENȚE	CNCSIS MeDC, tip A, cod 600	GR181/19.06.2005	2005	11.000	11.000	0	0			x			
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															
32															
33															
34															
35															
36															
37															
38															

Universitatea Politehnică Timișoara
Facultatea Electronică și Telecomunicații
Departamentul Comunicații
LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

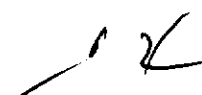
5.1 Citări în reviste și proceedings-uri ISI, SCOPUS, GOOGLE SCHOLAR
se ia în considerare întreaga activitate

Numar de citări conform site-ului WEB of Science (Citing Articles without self-citations):	3
Numar de citări conform site-ului SCOPUS (Citing Articles without self-citations) :	13
Numar de citări conform site-ului GOOGLE SCHOLAR (Citing Articles without self-citations) :	48

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	2
h-index GOOGLE SCHOLAR	4

h-index