

FIȘA DE EVALUARE

Nume și prenume: PURCARU DORINA-MIOARA
 Gradul didactic: PROFESOR
 Perioada de evaluare: 01.10.2006 – 30.09.2011

Nr. crt.	Criteriul de evaluare	Indicatorii de performanță	Numărul de puncte		Justificări privind autoevaluarea
			Auto - evaluare	Evaluare comisie	
1.	Elaborarea de materiale didactice	1.1. Introducerea unor cursuri noi, pe direcții neelaborate anterior	13 p		▪ Curs nou, în format electronic: „Sisteme de măsurare și instrumentație”, apărut în 2007-8 la anul III ISM 3 p ▪ Curs nou, în format electronic: „Senzori inteligenți”, apărut în 2009-10 la anul I Master SEA 3 p ▪ Curs nou (nepredat anterior), în format electronic: „Circuite electronice liniare”, preluat începând din 2010-11 3 p ▪ 2 <u>Capitole noi</u> pentru cursul „Electronică”, anul III Mecanică 2 p ▪ 2 <u>Capitole noi</u> pentru cursul „Măsurări și traductoare”, anul III AIA, ISM, ROB, MCT 2 p

		1.2. Cursuri universitare proprii, cu înalt grad de originalitate	6 p	▪ Dispozitive electronice și circuite analogice. Curs pentru anul II EM - frecvență redusă – material multiplicat (tipărit) pentru studenți) de Facultatea de Electromecanică în febr. 2007 1 p ▪ Conspecte pentru examenele de DECA (zi și FR) și Electronică (anul III Mecanică) - material editat, tipărit (multiplicat) și actualizat anual pentru fiecare specializare 1 p ▪ Conspecte pentru examenul de Electronică I, anul II Electrotehnică - material editat și tipărit (multiplicat) și actualizat anual 1 p ----- ▪ Electronică I. Curs în format electronic pentru anul II Electrotehnică – predat facultății beneficiare (pentru acreditare) în iunie 2009 1 p ▪ Electronică. Curs în format electronic pentru anul II C.CE, oct. 2010-11 1 p ▪ Conspecte pentru examenele de Măsurări și traductoare, Sisteme de măsurare și instrumentație, Senzori și sisteme senzoriale - material editat, tipărit (multiplicat) și actualizat anual 1 p
--	--	---	-----	---

		1.3. Suporturi de studiu pentru seminarii (antologii, companioane, culegeri tematice), laboratoare, proiecte și realizarea unor platforme experimentale	18 p	▪ Suport de studiu pentru laborator la „Electronică I” (disciplină nepredată anterior), anul II Electrotehnică - predat facultății beneficiare (pentru acreditare), în format electronic, în iunie 2009 2 p ▪ Suport de studiu pentru laborator la „Senzori inteligenți” (disciplină nouă), anul I Master SEA, 2009-10 2 p ▪ Suport de studiu pentru laborator la „Tehnici numerice de măsurare” (disciplină nepredată anterior), anul II C, CE, 2007-8 2 p ----- ▪ Suport de studiu pentru seminarii la disciplina „Măsurări și tractoare”, anul III AIA, MCT – material în format electronic actualizat anual și pus la dispoziția studenților 1 p ▪ Suport de studiu pentru seminarii la disciplinele „Circuite electronice liniare” – anul II AIA ș.a., respectiv „Electronică” – anul II C, CE - material în format electronic actualizat anual și pus la dispoziția studenților începând din 2009-10 1 p ▪ Suport de studiu pentru laborator la disciplina „Circuite electronice liniare” - anul II AIA ș.a., respectiv „Electronică” – anul II C, CE – material în format electronic pus la dispoziția studenților începând din 2009-10 1 p ▪ Suport de studiu pentru laborator la disciplina MT / SMI / SSS, anul III AIA, MCT, ISM, ROB – material în format electronic actualizat anual și pus la dispoziția studenților 1 p <u>Machete / platforme de laborator</u> ▪ Circuite electronice liniare / Electronică : 8 lucrări noi și 16 machete funcționale realizate în colaborare cu prof. dr. ing. Elena Niculescu 2 p ▪ Sistem inteligent de măsurare cu TIRO 1000 2 p ▪ Structură de măsurare cu conversie analog-numerică 2 p ▪ Platformă de laborator pentru studierea funcționării unor senzori ultrasonici 2 p
		1.4. Manuale și alte materiale pentru învățământul preuniversitar sau postuniversitar		

TOTAL		37 p	
Criteriul 1			
2. Cercetare științifică	2.1. Carti, monografii, tratate publicate în edituri recunoscute	18,67 p	1. E. Niculescu, D. M. Purcaru, M. Maria, <i>Electronica. Simulări, analize și experimente</i>, Ed. Reprograph (Cod CNCISIS – 34), Craiova, 2006, ISBN: 978-973-671-117-6 2,67 p 2. Purcaru D., Niculescu E., <i>Dispozitive electronice și circuite analogice</i>, Editura Reprograph (recunoscută CNCISIS), Craiova, 2009, ISBN: 978-973-671-241-8 8 p 3. Purcaru D., 2011, <i>Electronică. Note de curs</i>, Editura Sitech (recunoscută CNCISIS), Craiova, ISBN: 978-606-11-1950-9 8 p
	2.2. Studii publicate în reviste de specialitate, cu referenți și colective editoriale	34,793 p	28 articole (conform Anexei la fișa de autoevaluare) : ➤ 2 articole în reviste cotate ISI 15 p ➤ 1 articol în revistă indexată BDI 1 p ➤ 14 articole în reviste WSEAS indexate BDI 4,043 p ➤ 10 articole în reviste CNCISIS categoria B+ 14,55 p ➤ 1 articol publicat în revistă CNCISIS, categ. C 0,2 p
	2.3. Conferințe/lucrări de sinteză prez. la manifestări științifice recunoscute		
	2.4. Lucrări publicate în volumele unor conferințe naționale și/sau internaționale, cu referenți și comitet de program	9,275 p	26 articole (conform Anexei la fișa de autoevaluare) : ➤ 3 articole în Proceedings-uri de la conferințe IEEE, indexate ISI 1,53 p ➤ 3 articole în Proceedings-uri de la conferințe indexate ISI 1 p ➤ 8 articole în Proceedings-uri indexate ISI , de la conferințe WSEAS 2,035 p ➤ 5 articole în Proceedings-uri indexate BDI, de la conferințe WSEAS 0,8 p ➤ 5 articole la conferințe internaționale incluse în BDI 3,66 p ➤ 2 articole la alte conferințe internaționale cu referenți și comitet de program, lucrări publicate în volume cu ISBN 0,25 p
	2.5. Granturi internaționale câștigate prin competiție, brevete omologate, produse aplicate		

		2.6. Premii științifice acordate pe lucrări, burse individuale câștigate prin competiție			
--	--	---	--	--	--

				2.7. Granturi naționale câștigate prin competiție	26 p	Ca director de grant: 1. <u>MONBUSHING - Sistem de monitorizare treceri izolate în vederea prevenirii dezastrelor ecologice provocate de avarierea transformatoarelor de mare putere</u>, CEEEX, P-CD, Subcontract nr. 03 / 155 / 2006, perioada 2006-2008, finanțat de MECT – ANCS, beneficiar MECT – ANCS, director (din partea Univ. Craiova) prof. dr. ing. Dorina Mioara Purcaru 8 p 2. <u>TEVM - Cercetari privind realizarea de tehnologii ecologice pe baza vibratiilor induse magnetostriktiv în vederea reducerii consumurilor energetice ce au ca efect incalzirea globală</u>, Programul - Parteneriate în domenii prioritare, Categoria PC, Subcontract nr. 21059/3/6.11.2007, perioada 2007 – 2010, finanțat de MECT - ANCS, beneficiar MECT – ANCS, director (din partea Univ. Craiova) prof. dr. ing. Dorina Mioara Purcaru 8 p Ca membru în colective de grant: ➤ <u>SACOM – Sisteme avansate de comunicații mobile pentru platforme robotice reconfigurabile, autonome</u>, Univ. Cv = coordonator, Contract nr. 96 CEEEX-II03/2006, perioada 2006 – 2008, director de proiect Prof. dr. ing. Mircea Ivănescu..... 2 p ➤ <u>CITMSI – Controlul și integrarea tehnologică a materialelor și structurilor inteligente</u>, Centrul de Cercetare în Mecatronică și Robotică, Univ. Cv. - coordonator, CEEEX- 259/2006, director de proiect Prof. dr. ing. Mircea Ivănescu 2 p ➤ <u>MONITEH - Sistem de monitorizare, protecție și control la distanță, în tehnologie wireless, pentru motoare electrice de joasă tensiune</u>, Contract PNCDI Parteneriate II, coordonator ICMET Craiova, perioada 2008-2011, director de proiect Prof. Dr. Ing. Mircea Dobriceanu 2 p ➤ <u>Abordarea concurențială a modularizării sistemelor robotice – Cod CNC SIS 620, 29 C/08.05.2007, dir. Prof. Dr. Ing. Nicu Bizdoacă 2 p</u> ➤ <u>CZFCDMA - Centru zonal de formare, cercetare, dezvoltare în Mecatronică și Automatică, Programul IMPACT (fonduri structurale), grant admis la finanțare în 2007, dir. Prof. Dr. Ing. Nicu Bizdoacă 2 p</u>
--	--	--	--	--	------	--

		2.8. Contracte de cercetare științifică, derulate prin Universitatea din Craiova			
		2.9. Rapoarte de cercetare științifică, referate/teze de doctorat, propuneri de granturi de cercetare	10 p		▪ Rapoarte intermediare și finale de cercetare științifică la granturile la care am participat 5,5 p ▪ Propuneri de granturi naționale respinse 4,5 p - 2 proiecte PNCD II, Parteneriate, 2008, în calitate de director de proiect din partea UCV; - 1 proiect PNCD II, Parteneriate, 2008, în calitate de secretar științific .
		TOTAL	98,738 p		
		Criteriul 2			
3.	Recunoaștere națională și internațională	3.1. Profesor invitat pentru prelegeri la universități de prestigiu, . citări ale lucrărilor științifice			
		3.2. Membru în academii de știință și artă			
		3.3. Membru în societăți științifice și profesionale	2 p		- IEEE Instrumentation and Measurement Society 1 p - Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică (SRAIT) 0,5 p - Asociația Română de Robotică (ARR) 0,5 p
		3.4. Membru în comisii de doctorat	2 p		Membru în comisii de examen de doctorat: ➤ <i>Măsurări, senzori și sisteme multisenzoriale</i>, drd. ing. Mihnea Leoveanu, 2006 1 p ➤ <i>Senzori inteligenți</i>, drd. Ing. Andreea Neacă, 2010 ... 1p
		3.5. Membru în colective de redacție ale unor reviste recunoscute	10 p		▪ <u>Editor</u> - Annals of the University of Craiova, Series Automation, Computers, Electronics and Mechatronics (indexată BDI și cotate CNCSIS categ. B+) 5 p ▪ <u>Editor</u> - Journal of Computer Science and Control Systems, ISSN: 1844-6043 (indexat BDI și cotate CNCSIS categ. B+)... 5 p

	3.6. Membru în comitetele internaționale de program	10 p	▪ Member of the International Scientific Committee of CONTROL'07, EDUTE'07, MACTEE '07, NOLASC'07, WAMUS'07, France, 2007 5 p ▪ Member of the <u>Technical Program Committee</u> of the EMES'09, ICAdET'2010 2 p ▪ Member of the <u>Technical Program Committee</u> of the EMES-2011, Computer Science and Control Systems Session..... 1 p ▪ Member of the <u>Technical Program Committee</u> of the EMES-2011, Electronics Session 1 p ▪ Member of the <u>International Program Committee</u> of the SINTES-14 1 p
	3.7. Membru în echipe de expertizare/evaluare a cercetării științifice		
	3.8. Membru în echipe de expertizare/evaluare a procesului educațional		
	3.9. Membru în consilii naționale de specialitate	2 p	▪ Responsabil (la nivelul Univ. din Craiova) în cadrul Rețelei naționale EPETRUN care se ocupă cu promovarea Electronicii aplicate. ▪ Din rețeaua EPETRUN fac parte 14 universități importante din țară și străinătate și rețeaua este coordonată de Centrul de cercetare CETTI din cadrul Facultății de Electronică din București. ▪ În cadrul rețelei EPETRUN se organizează periodic seminarii.
	3.10. Organizator de manifestări științifice internaționale și/sau naționale	1 p	➤ <i>Chair</i> – Session <i>Web Services</i>, IASME International Conference on Educational Technologies (EDUTE'09), University of La Laguna, Tenerife, Canary Islands, Spain, July 1-3, 2009 0,5 p ➤ <i>Chair</i> – SINTES-14, Sinaia, 2010 0,5 p

		3.11. Referent științific/expert național și internațional	9,5 p	▪ Referent (peer-review) pentru articole la revista <i>ISI Journal of Circuits, Systems and Computers</i>, (un număr din 2011) <u>4 p</u> ▪ Referent științific - lucrări pentru „Annals of the University of Craiova, Series Automation, Computers, Electronics and Mechatronics” (CNCISIS – B), 2007-2010 <u>2 p</u> ▪ Referent științific la lucrări pentru „Journal of Computer Science and Control Systems” (indexat BDI) <u>2 p</u> ▪ Referent (peer-review) pentru articole la conferința SINTES-14 <u>0,5 p</u> ▪ Referent (peer-review) pentru articole la conferința SINTES-15 <u>0,5 p</u> ▪ Referent științific la lucrări pentru conferințe internaționale (indexate ISI) și reviste internaționale (indexate BDI) WSEAS, 2007-2011 <u>0,5 p</u>
		TOTAL Criteriul 3	36,5 p	
4.	Activitate cu studenții	4.1. Calitatea activitatilor didactice desfășurate cu studenții (curs, seminar, laborator, proiect etc.)		

		4.2. Conducerea unor cercuri științifice studențești și coordonarea unor activități educative	16 p	▪ În perioada nov. 2009 – aprilie 2010 și nov. 2010 – aprilie 2011 m-am implicat în selecționarea și pregătirea studenților pentru concursurile studențești internaționale TIE-2010, respectiv TIE 2011 4 p ▪ Am reprezentat Universitatea din Craiova (ca membru în Steering Committee, vezi Anexa) la concursul studentesc internațional TIE - Interconnection Techniques in Electronics, ediția 2010 4 p ▪ Am reprezentat Universitatea din Craiova (ca membru în Steering Committee, vezi Anexa) la concursul studentesc internațional TIE -Interconnection Techniques in Electronics, ediția 2011 4 p ▪ În perioada 2010 – 2011 am mobilizat studenți și am organizat (ca reprezentant al facultății) 2 cursuri de Electronică aplicată (Design for Manufacturing – DFM, Tehnologii de identificare prin unde radio - RFID), pentru studenți, susținute, la Craiova, de prof. univ. de la Facultatea de Electronică din București. Au participat aprox. 100 de studenți și au primit diplome. Cursurile au fost organizate prin cooperarea dintre Facultatea de Electronica din Bucuresti, Facultatea ACE si ARIES – Filiala Oltenia 4 p
		4.3. Organizarea și coordonarea activității de practică, programelor internaționale studențești	1 p	În 2009 m-am implicat în activitatea de practică a studenților pentru care am găsit 3 firme disponibile și peste 30 de locuri. Apoi i-am supravegheat pe studenții care au efectuat practica la IPA – Craiova, fără să fi avut practica în normă..... 1 p
		TOTAL Criteriul 4	17 p	
5.	Activitate în comunitatea academică	5.1. Conducerea lucrărilor de absolvire, licență, disertație, doctorat		Nu am condus mulți studenți peste norma didactică.
		5.2. Organizarea de conferințe și sesiuni științifice sub egida facultății		

		5.3. Activitate desfășurată la nivelul departamentului sau facultății	7 p	- Participarea la comisia de admitere Master SEA în 2010 3 p - Participarea la comisia de susținere a proiectelor de licență în 2010 și 2011 1 p - Participarea la comisia de susținere a lucrărilor de disertație în 2011 1 p - Promovarea imaginii facultății în licee 1 p - Participarea la Consiliul Facultății (2008-2011) 1 p ----- - Întocmirea materialelor solicitate pentru acreditări și evaluarea periodică a specializărilor facultăților de Automatică, Mecanică, Electromecanică, Electrotehnică ?? - Membră în biroul catedrei de Electronică și Instrumentație în perioada 2008-2011 ?? - Colectarea, verificarea și centralizarea informațiilor de la membrii catedrei de Electronică și Instrumentație pentru întocmirea tuturor documentelor de cercetare științifică solicitate în perioada 2008 – 2011 ??
		TOTAL Criteriul 5	7 p	

Comisie evaluare,

Cadru didactic,

Observații:

1. Fiecare cadru didactic va completa coloana „Autoevaluare” – la fiecare indicator se va trece numărul de puncte corespunzător, conform precizărilor din documentul ”Criterii evaluare gradație de merit”.
2. Fiecare cadru didactic va completa coloana „Justificare” – la fiecare indicator se va preciza sintetic justificarea punctajului.
3. Se va atașa în anexă o listă explicativă (cursuri, platforme, liste monografii, capitole, lucrări, granturi etc.) cu justificarea detaliată a punctajului pe fiecare indicator.
4. Informații privind revistele ISI și conferințele ARC sunt atașate la documentație (în format .xls).