


### CURRICULUM VITAE

	<b>Date personale</b>	
	<b>Nume</b>	<b>COBZARU PETRU</b>
	<b>Adresă</b>	Str. Universității, nr 21
	<b>Telefon</b>	0740330937
	<b>E-mail</b>	cobzaru@fim.usv.ro

#### 1. Activitatea didactică și profesională (A1)

Nr. crt.	Denumire standard		Punctaj
1.1.1.1	Cărți/ manuale/ monografiile/ capitole în cărți de specialitate internaționale	nr. pagini / (5*nr.autori)	
1	<b>P. Cobzaru</b> , Colectiv (3)- Les composites a matrice metallique, Presses de l'Universite du Quebec, Canada, 1995, SA789, ISBN 2-7605, p. 20	20/ 5*4	1
2	<b>P. Cobzaru</b> , Colectiv (2) – Catalogue de documents pur le chercheur, CAT.INIST. Franta, ISSN 1155-4330, p80	80/ 5*3	5,33
3	Dumitru Nedelcu, <b>Petru Cobzaru</b> , Lucian Tabacaru, (2006), Quality increasing and manufacturing cost reducing of shaft grooves obtained by cold plastic deformation using Taguchi method, Advanced Technologies, ResearchDevelopment-Application, Published by the pIV pro literature Verlag Robert Mayer-Scholz, Mammendorf-Germany, pp. 691-699, ISBN 3-86611-197-5	80/ 5*3	5,33
			<b>11,66</b>
1.1.1.2	Cărți/ manuale/ monografiile/ capitole în cărți de specialitate naționale (în edituri recunoscute)	nr. pagini / (10*nr.autori)	
1	<b>P. Cobzaru</b> - Materiale compozite - Editura Didactică și Pedagogică București, 2004, ISBN 973-30-1445-1	210/ 10*1	21
2	<b>P. Cobzaru</b> - Modificări structurale - Editura Didactică și Pedagogică București, 2004, ISBN 973-30-1457-5	150/ 10*1	15
3	D. Nedelcu, <b>P. Cobzaru</b> - Tehnologii de Mecanică Fină – Editura Junimea Iași, 2005, ISBN 973-37-1026-1	250/ 10*2	12,5
4	<b>P. Cobzaru</b> , Colectiv - Bazele proiectării ntreprinderilor mici si mijlocii - Editura Tehnica-Info, Chișinău, Moldova 2002.ISBN: 9975-63-124-X	300/ 10*8	3,75
			<b>52,25</b>
1.1.2.1.	Cărți ca editor internaționale	nr. pagini / (10*nr. autori)	
1.1.2.2.	Cărți ca editor naționale	nr. pagini / (20*nr. autori)	
1.2.1	Suporturi de curs/ îndrumare	nr. pagini / (20*nr. autori)	
1.3	Coordonare de programe de studii, organizare si coordonare programe de formare continua – Director/ Responsabil	15	
1.4	Dezvoltare de noi discipline (se punctează o singură dată în cazul multiplicării lor în programe de studii	10	

	diferite) Titular		
1	Tehnologia sudării		10
2	Fabricare pieselor din materiale plastice și compozite		10
3	Risc și securitate industrială		10
4	Diagnoză și expertizare în industria mecanică		10
			<b>40</b>
1.5	Proiecte educaționale (ERASMUS, Leonardo, etc.) Director/ Responsabil	10 * (ani desfășurare)	
	<b>Minim 80 (Criteriu îndeplinit)</b>	<b>TOTAL</b>	<b>103,91</b>

## 2. Activitatea de cercetare (A2)

Nr. crt.	Denumire standard		Punctaj
2.1	Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baza de date	(30 + 10* fact. impact) / (nr. de autori); Pentru volume conferințe 25/(nr.de autori)	
1	<b>Cobzaru, Petru</b> ; Nedelcu, Dumitru, The reinforcement destruction simulation of an Al-Zn carbon fibers composite, ADVANCES IN NANOMATERIALS AND PROCESSING, PTS 1 AND 2, Volume 124-126 Page 1067-+ Published 2007	25/ 2	12,5
2	Nedelcu, Dumitru ; <b>Cobzaru, P.</b> , Some aspects concerning the mould design for samples obtained from composite material aluminum-carbon fibers, ANNALS OF DAAAM FOR 2007 & PROCEEDINGS OF THE 18TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, Page 497-498 Published 2007	25/ 2	12,5
3	F Delannay, C COLIN, Y Marchal, L TAO, F Boland, <b>P Cobzaru</b> , Processing and properties of metal-matrix composites reinforced with continuous fibers for the control of thermal-expansion, creep resistance and fracture-toughness, JOURNAL DE PHYSIQUE IV, Volume 3 Issue C7 Page 1675-1684 Published 1993	25/ 6	4,16
			<b>29,16</b>
2.2	Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	15/nr. de autori	
1	<b>D. Nedelcu, P.Cobzaru, L.Tabacaru, C.Cararusu</b> , (2008), The experimentation research plan for obtaining the layers composite materials, ICMEN 2008 Chalkidiki-Greece, 357-362, ISBN 978-960-243-649-3	15/ 3	5
2	<b>Cobzaru Petru</b> , Nedelcu Dumitru, Tabacaru Lucian, Merticaru Vasile, (2008), Aspecte ale cercetarilor asupra obtinerii materialelor compozite aluminiu-fibre de carbon, Annals of Ovidiu University, Mechanical series, X(1), pag. 115-120, ISSN 1224-1776 (indexed by Engineering Village-Inspec)	15/ 4	3,75
3	Dumitru Nedelcu, Ciprian Ciofu, <b>Petru Cobzaru</b> , (2007), The aspects regarding technological parameters influences above precision and profile error of shafts groove obtained using cold plastic method, Machine Building and Electrical Engineering Journal, 1-2, editura Machinintelekt-Ltd, pag. 80-83, ISSN 1313-0226	15/ 3	5
4	Dumitru Nedelcu, <b>Petru Cobzaru</b> , Danut Burdia, (2006), Investigation methods of long-range deformation forces for forming of different profile using cold plastic deformation, Machine Building and Electrical Engineering Journal, 5-6, pag. 64-67, ISSN 0025-455X	15/ 3	5
5	<b>Cobzaru, Petru</b> ; Nedelcu Dumitru, (2007), The reinforcement destruction simulation of an Al-Zn carbon fibers composite, IUMRS International Conference in Asia Location: Cheju Isl, South Korea Date: Sep 10-14, Advances in Nanomaterials and Processing, Pts 1 and 2, Book Series, Editors Byung Tae, Ahn, Hyeongtag Jeon, Bo Young Hur, Kibae Kim, Jong Wan Park: Solid State Phenomena, Volume: 124-126, Pages: 1067-1071, Trans Tech Publications Ltd, Switzerland, <a href="https://www.scientific.net/SSP.124-126.1067">https://www.scientific.net/SSP.124-126.1067</a>	15/ 2	7,5
6	Dumitru Nedelcu, <b>Petru Cobzaru</b> , Lucian Tabacaru, Quality increasing and manufacturing cost reducing of shaft grooves obtained by cold plastic deformation using Taguchi method, Advanced Technologies, Research-Development-Application, p. 691-699, 2006, ISBN 3-86611-197-5, pIV pro literature Verlag Robert MayerScholz, MammendorfGermania	15/ 3	5
			<b>31,25</b>
2.3	Articole in extenso în reviste/ volumele unor manifestări științifice naționale/ internaționale neindexate	6/ nr. autori (reviste) 4/nr. autori	

Nr. crt.	Denumire standard	(volum conferințe)	Punctaj
1	L TAO, F Boland, <b>P Cobzaru</b> , Interface Phenomena in Cu-Al-and Zn-based Composites Reinforced with Continuous Fibres, F Delannay, B Lips	4/ 3	1,33
2		4/ 3	1,33
3	Francisc BLAJ, <b>Petru COBZARU</b> , Violeta VASILACHE, Traction break surface analysis of the Al-Zn composite strengthen with carbon fibers, Conferința Științifică "TEHNOMUS" EDIȚIA a XIV-a, 4 - 5 Mai 2007	4/ 3	1,33
4	Francisc BLAJ, <b>Petru COBZARU</b> , Violeta VASILACHE, Fibre sintetice pentru ranforsarea compozitelor cu aplicatii militare , Conferința Științifică "TEHNOMUS" EDIȚIA a XIV-a, 4 - 5 Mai 2007	4/ 3	1,33
5	<b>P. Cobzaru</b> , M. Gramaticu, Fibre de carbon pentru ranforsarea materialelor compozite, Partea I, "TEHNOMUS" EDIȚIA a XI-a, 2001	4/ 2	2
6	<b>P. Cobzaru</b> , M. Gramaticu, Fibre de carbon pentru ranforsarea materialelor compozite, Partea II, "TEHNOMUS" EDIȚIA a XI-a, 2001	4/ 2	2
7	<b>P. Cobzaru</b> , A. Morari, Reacția matricei cu ranfortul dintr-un compozit metalic, "TEHNOMUS" EDIȚIA a X-a, 1999	4/ 2	2
8	<b>P. Cobzaru</b> , A. Morari, Studiul interfeței într-un material metalic compozit, "TEHNOMUS" EDIȚIA a X-a, 1999	4/ 2	2
9	Dumitru Nedelcu, Lucian Tabacaru, <b>Petru Cobzaru</b> , (2008), Simularea obtinerii mostrelor de material compozit aluminiu-fibre de carbon, Bul.Inst.Polit. Iasi, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 1-3, Sectia Constructii de Masini, pag. 435-439, ISSN 1011-2855	4/ 3	1,33
10	D. Nedelcu, <b>P.Cobzaru</b> , L.Tabacaru, C.Cararusu, (2008), The experimentation research plan for obtaining the layers composite materials, ICMEN 2008 Chalkidiki-Greece, pag. 357-362, ISBN 978-960-243-649-3	4/ 4	1
11	<b>Petru Cobzaru</b> , Ionel Sarbu, Dumitru Nedelcu, Constantin Cararusu, (2007), The influence of Zinc alloying for the alluminium matrix to produce composites using the liquid forging procedure, Conference Excellence Research a Way to E.R.A., Brasov 007, Editura tehnica Bucuresti 2007, CDRom Edition, ISSN 1843-5904	4/ 4	1
12	Dumitru Nedelcu, <b>Petru Cobzaru</b> , (2006), Cateva aspecte privind planificarea experimentelor pentru obtinerea nanocompusilor intermetalici din interfata compozitelor aluminiu-fibre de carbon, Conferinta Nationala Cercetare de ExcelentaPremiza favorabila pentru dezvoltarea spatiului romanesc de cercetare-Brasov octombrie 2006, Editura Printech, pag. L1-19, ISBN 973-718-552-8	4/ 2	2
13	<b>Cobzaru Petru</b> , Dumitru Nedelcu, (2003), Improvement technics of connections from composites interface Al-Carbon fibers, Sevastopol-Ukraina, pag. 47-50 ISBN966- 7907-11-2	4/ 2	2
14	Dumitru Nedelcu, Ciprian Ciofu, <b>Petru Cobzaru</b> , The aspects regarding technological parameters influences above precision and profile error of shafts groove obtained using cold plastic method, Revista MachineBuilding and Electrical Engineering nr. 1-2/2007, Machinintelekt-Ltd publisher, pp. 80-83, 2007, ISSN 1313-0226	4/ 3	1,33
15	Dumitru Nedelcu, <b>Petru Cobzaru</b> , Danut Burdia, Investigation methods of long-range deformation forces for forming of different profile using cold plastic deformation, Machinintelekt-Ltd publisher, revista MachineBuilding and Electrical Engineering nr. 5-6/2006, pp. 64-67, 2006, ISSN 0025-455X	4/ 3	1,33
			<b>23,31</b>
2.4	Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație etc.	20/nr. de autori	
1	Nedelcu Dumitru, <b>Cobzaru Petru</b> , Scurtu Ramona, Chelariu Romeo, <i>Die for producing samples made of metal matrix composite material by liquid forging</i> , Patent awarded by UEFISCDI, PN-III-P1-1.1- PRECBVT-2017-0537	20/ 4	5
			<b>5</b>
2.5	Granturi/proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic (în valoare de minimum 25000 lei, (justificată cu documente care să ateste încasarea sumei)		
2.5.1.2	Director/ Responsabil - naționale	10 x val / (10 mii euro )	
1	Petru Cobzaru, Studii si cercetari privind optimizarea parametrilor tehnologici asupra injectiei materialelor compozite PA66, 01.04.2009, 3 ani (140000 lei 1 euro = 4,2137 lei)	10 x 33224,95 / 10000	33,22
2	Petru Cobzaru, CEEX 2006 MODULUL I Contract 127/20.07.2006 Cercetari avansate asupra nanocompusilor intermetalici din interfata compozitelor aluminiu-fibre de carbon (CNI-ICAF) (465000 lei 1 euro = 3,5248 lei)	10 x 131922,37/ 10000	131,92
3	Petru Cobzaru, CEEX 2006 MODULUL II Contract 6199/3.10.2006 Managementul proiectelor pentru cercetare competitiva (ProManCore) (16000 lei 1 euro = 3,5332 lei)	10 x 4528,47/ 10000	4,5
4	Petru Cobzaru, CEEX 2005 MODULUL I Contract 20/3.10.2005 -O noua tehnologie privind cresterea	10 x 5630,47/	5,6

Nr. crt.	Denumire standard	Punctaj
	productivitatii si calitatii rulmentilor (20000 lei 1 euro = 3,5521 lei)	10000
5	Petru Cobzaru, CEEX 2006 Proiect RECOLTEN - Dezvoltarea unei retele de colaborare in domeniul tehnologiilor neconventionale, Proiect tip P-INT-VIZ MODULUL III Contract 20/2006 (20000 lei 1 euro = 3,5332 lei)	10 x 5660,59/ 10000
6	Petru Cobzaru, CEEX 2006 Proiect INPRO,- Retea nationala de cercetare in domeniul ingineriei integrate a produselor si proceselor, Proiect tip P-CD MODULUL I (20000 lei 1 euro = 3,5332 lei)	10 x 5660,59/ 10000
7	Petru Cobzaru, CEEX 2006 MODULUL I - Contract NR.292/13.10.2006, Cercetari privind relatiile dintre structura-proprietati material la prelucrarea cu viteze mari si implementarea acestor tehnologii in mediul industrial,cu implicatii in competitivitatea economiei nationale- CENVITMAR (80000 lei 1 euro = 3,5062 lei)	10 x 22816,72/ 10000
		<b>209,25</b>
2.5.2.2	Membru în echipă - naționale	2 * nr. ani de participare în proiect
2.6	Coordonare / dezvoltare laborator / centru cercetare (dacă este si didactic, punctajul se ia în calcul o singura dată)	40
1	Laborator Tehnologia materialelor	40
		<b>40</b>
	<b>Minim 150 puncte (Criteriu îndeplinit)</b>	<b>TOTAL 338,41</b>

### 3. Recunoașterea și impactul activității (A3)

Nr. crt.	Denumire standard	Punctaj
3.1	Vizibilitate în baze de date internaționale	10/ nr. autori articol citat
1	<b>P Cobzaru</b> , D Nedelcu, The reinforcement destruction simulation of an Al-Zn carbon fibers composite, Solid State Phenomena 124, 1067-1070, 1 citare, (10/2=5)	10/ 2
2	F Delannay, C COLIN, Y Marchal, L TAO, F Boland, <b>P Cobzaru</b> , Processing and properties of metal-matrix composites reinforced with continuous fibers for the control of thermal-expansion, creep resistance and fracture-toughness, JOURNAL DE PHYSIQUE IV, Volume 3 Issue C7 Page 1675-1684 Published 1993, 13 citări	10/ 6 x13
		<b>26,66</b>
3.1.2.	Citări în articole indexate BDI	5/ nr. autori articol citat
3.2	Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)	
3.2.1	Internaționale	20
3.3	Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor si manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/ Recenzent pentru reviste si manifestări științifice naționale si internaționale indexate ISI	
3.3.2	BDI	8
3.3.3	Naționale și Internaționale neindexate	5
3.4	Experiența de management, analiză si evaluare în cercetare si/sau învățământ	
3.4.1	Conducere	5*ani desfășurare
3.4.2	Membru	2*ani desfășurare
3.5	Premii	
3.5.3	Premii internaționale	10
1	Gold Medal, D. Nedelcu, <b>P. Cobzaru</b> , et al., Equipment for the manufacture of particle-reinforced composite materials, comprises a crucible provided with some heating resistors and a paddle for mixing molten material, crucible being carried by a support, Euro-Invent, September 22-24, 2011, Sevastopol-Ucraina	10
2	Silver Medal, D. Nedelcu, <b>P. Cobzaru</b> , et al., Die for producing samples made of metal matrix composite material by liquid forging, Euro-Invent, September 22-24 2011, Sevastopol-Ucraina	10
		<b>20</b>
3.5.4	Premii naționale în domeniu	5
1	Excellency Diploma, Dumitru Nedelcu, <b>P. Cobzaru</b> , et al., Advanced Researches Concerning the Composite Materials Obtaining, International Invent Salon PRO INVENT, VI Edition, April, 1-4 2008, Expo	5

Nr. crt.	Denumire standard	Punctaj
	Transilvania, Cluj Napoca, Romania	
2	Excellency Diploma Iasi 600 – Gold Medal, Nedelcu D., <b>P. Cobzaru</b> , et al., Advanced Researches Upon Intermetallic Nanocompounds Composite Materials Aluminum-Carbon Fibers, Jubilee International Salon of Research, Inventions and Technology Transfer, Inventica 2008, 14-24 May, Iasi, Romania	5
		<b>10</b>
3.6.	Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenența la organizații din domeniul educației și cercetării	
3.6.4	Asociații profesionale	
3.6.4.1	Internaționale	5
3.6.4.2	Naționale	3
	<b>Minim 50 puncte (Criteriu îndeplinit)</b>	<b>Total 56,66</b>

Formula de calcul a indicatorului de merit ( $A = A1 + A2 + A3$ )  $A = 103,91 + 338,41 + 56,66 = 498,98$  puncte

Total punctaj = 498,98 puncte > 280 puncte

#### 4. Altele

1.	Inspector Principal – Direcția Generală pentru Învățământ Superior Ministerul Educației și Cercetării
2.	Expert evaluator ANEVAR
3.	Expert IGSU/NATO pentru situații de catastrofă
4.	Expert ARACIS
5.	Expert Tehnic

Întocmit,  
Conf.dr.ing. COBZARU Petru



23.04.2021

