

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **ANDON Alexandrina Elena- Dr./** din 2017

1° Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

"Diagnosticări în domeniul construcțiilor utilizând rețele neuronale artificiale", 2017, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, domeniul Inginerie Civilă și Instalații, conducător de doctorat: Prof.univ.dr.ing.Mihai BUDESCU

2° Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.

3° Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.

Cb	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS	Punctaj
	Cb1 Pandelea Alexandrina Elena <i>"Diagnosticări în domeniul construcțiilor utilizând rețele neuronale artificiale"</i> , 2019, Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez", Iași, ISBN: 978-606-582-137-8	12,48 pct
R	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	
	R1 Andon Alexandrina-Elena, Covatariu Gabriela <i>A study on image processing using artificial neural networks in civil engineering</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Vol. 67, Issue 3, pag. 85-94, Iași, România, 2021.	3/2=1,50 pct
	R2 Mihail Stașcov, Pandelea Alexandrina Elena, Venghiac Mircea Vasile, Budescu Mihai , <i>Analysis of beam-to column connections with demountable energy dissipative plates, subjected to cyclical actions</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Vol. 64(68), ISSN: 1224-3884, Fasc.3, pag. 63-72, Iași, România, 2018.	3/4=0,75 pct
	R3 Pandelea Alexandrina-Elena, Budescu Mihai, Soveja Lucian , <i>Variation of internal forces using ANN</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Vol. 63(67), ISSN: 1224-3884, Fasc.1, pag. 41-48, Iași, România, 2017.	3/3=1,0 pct
	R4 Pandelea Alexandrina-Elena, Budescu Mihai , <i>Using thermography and artificial neural networks in civil engineering</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Vol. 62(66), ISSN: 1224-3884, Fasc.2, Iași, România, pag. 29-36, 2016.	3/2=1,5 pct

	R5 Pandelea Alexandrina-Elena , Budescu Mihai, Covatariu Gabriela, Țăran Rareș, <i>Checking the homogeneity of concrete using artificial neural network</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LXI (LXV), ISSN: 1224-3884, Fasc. 3, pag. 83-92, Iași, România, 2015.	3/4=0,75 pct
	R6 Pandelea Alexandrina-Elena , Budescu Mihai, Covatariu Gabriela, <i>Image processing using artificial neural networks</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LXI (LXV), ISSN: 1224-3884, Fasc. 4, pag. 9-21, Iași, România, 2015.	3/3=1,0 pct
	Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date	
	R7 Pandelea Alexandrina-Elena , <i>Diagnostics in the field of civil engineering using artificial neural networks</i> , Intersections Journal, Vol. 15, ISSN 1582-3024, pag. 77 –78, Iași, 2018.	1/1=1 pct
	R8 Pandelea Alexandrina-Elena , Budescu Mihai, Soveja Lucian, <i>Assessment of internal forces from stress state by means of ANN</i> , Intersections Journal, Vol. 14, ISSN 1582-3024, pag. 95-102, Iași, 2017.	1/3=0,33 pct
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)	
V	V1 Budescu Mihai, Pandelea Alexandrina-Elena, Soveja Lucian , <i>The use of artificial neural networks in assessing the state of effort in three-dimensional models with solid elements</i> , 6 th National Conference on Earthquake Engineering & 2 nd National Conference on Earthquake Engineering and seismology, București, România, 2017	4/3=1,33
	V2 Pandelea Alexandrina-Elena , Budescu Mihai, Soveja Lucian, Solonaru Maria, <i>Determination of Internal Forces Using Artificial Neural Networks</i> , Advanced Engineering Forum, Vol. 21, ISSN: 2234-991X, pag 151-157, 2017	4/4=1,0
	V3 Pandelea Alexandrina-Elena , Budescu Mihai, Covatariu Gabriela, <i>Applications of Artificial Neural Networks in Civil Engineering</i> , 2 nd International Conference for PhD students in Civil Engineering and Architecture CE-PhD 2014, pag. 221- 229, Cluj-Napoca, Romania, 2014.	4/3=1,33 pct
	V4 Oanea (Fediuc) Daniela , Budescu Mihai, Venghiac Mircea, Pandelea Alexandrina-Elena , <i>Observations on the design of elastomeric bearings used in base isolation</i> , Proceedings of the 11th International Symposium „Computational Civil Engineering”, ISSN 2285-2735, pag. 75-82, Editura Societății Academice ”Matei-Teiu Botez”, Iași, Romania, 2013.	4/4=1,0 pct
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date	
	A Pandelea Alexandrina-Elena , <i>Noțiuni generale privind rețelele neuronale artificiale</i> , “Creații Universitare 2015”, al VIII-lea Simpozion Național, pag.128-133, Iași, România, 2015.	1/1=1,0 pct

13,5 puncte articole+12,48 puncte carte

Total 25,98 puncte

Candidat,

dr.ing.mat. Alexandrina Elena ANDON

