

Concurs pentru ocuparea postului poz. 20 , de asistent

Departamentul de Căi de Comunicații și Fundații,

Facultatea de Construcții și Instalații,

Disciplinele: Bazele proiectării podurilor ,

Beton armat și poduri din beton armat 1,

Beton armat și poduri din beton armat 2,

Reabilitarea podurilor din beton

Domeniul Inginerie Civilă,

Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 391 din 27.04.2022

## LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: SCUTARU, V. Maria - Cristina - DOCTOR din 17.09.2019

1° Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

T1 – Contribuții la dezvoltarea metodologiei de monitorizare a podurilor, 2019, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, domeniul Inginerie civilă și instalații, conducător de doctorat prof. univ. dr. ing. Nicolae ȚĂRANU

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.

	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate	Punctaj
Ca	Ca1	
	Ca2	
	Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate	-
	...	
	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	-
	...	
I	Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS	-
	...	
	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	-
D	I1	
	I2	
	Sisteme de laborator funcționale	-
W	D1	
	D2	
	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	-
M	W1	
	W2	
	.....	-
M	M1	
	M2	

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.

		Punctaj
Cb	<b>Carte de specialitate publicată în editură din străinătate</b>	-
	Cb1	
	Cb2	
	<b>Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate</b>	-
	...	
R	<b>Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS</b>	-
	...	
	<b>Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact</b>	<b>0,60</b>
	<b>R1</b> Ungureanu D., Țăranu N., Hoha D., Zghibarcea Ș., Isopescu D. N., Boboc V., Opreșan G., <b>Scutaru M. C.</b> , Boboc A., Hudișteanu I., <i>Accelerated testing of a recycled road structure made with reclaimed asphalt pavement material</i> , Construction and Building Materials, 262, 120658, 2020	6/10 = 0,60 pct
	<b>Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)</b>	<b>6,05</b>
	<b>R2</b> <b>Scutaru M. C.</b> , Comisu C. C., Țăranu N., Boacă G., <i>Bridge system identification for structural health monitoring</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Ed. Politehnicum, Volumul 66 (70), Numărul 1, pp. 85 – 94, 2020	3/4 = 0,75 pct.
	<b>R3</b> <b>Scutaru M. C.</b> , Țăranu N., Comisu C. C., Boacă G., Ianoș A., Stașcov M., <i>Structural behavior of a hybrid steel-concrete bridge. Experimental set-up</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Ed. Politehnicum, Volumul 65 (69), Numărul 1, pp. 63 – 77, 2019	3/6 = 0,50 pct.
	<b>R4</b> Ghiga D. A., Țăranu N., Ungureanu D., Isopescu D. N., <b>Scutaru M. C.</b> , Stașcov M., <i>Shear structural response of strengthened unreinforced masonry panels using traditional and modern techniques. Experimental set-up</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Ed. Politehnicum, Volumul 65 (69), Numărul 1, pp. 111 – 121, 2019	3/6 = 0,50 pct.
	<b>R5</b> Stașcov M., Mihai P., Venghiac V. M., Budescu M., Țăranu N., <b>Scutaru M. C.</b> , <i>Structural response of a steel structure with dissipative elements under seismic action. Experimental set-up</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Ed. Politehnicum, Volumul 65 (69), Numărul 1, pp. 103 – 110, 2019	3/6 = 0,50 pct.
	<b>R6</b> <b>Scutaru M. C.</b> , Țăranu N., Comisu C. C., Boacă G., Ungureanu D., <i>Sensors for bridge structural health monitoring</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Ed. Politehnicum, Volumul 64 (68), Numărul 4, pp. 25 – 39, 2018	3/5 = 0,60 pct.
	<b>R7</b> Ghiga D. A., Țăranu N., Ențuc I. S., Ungureanu D., <b>Scutaru M. C.</b> , <i>Modern strengthening techniques for masonry structures</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Ed. Politehnicum, Volumul 64 (68), Numărul 2, pp. 41 – 59, 2018	3/5 = 0,60 pct.
	<b>R8</b> <b>Scutaru M. C.</b> , Țăranu N., Comisu C. C., Ungureanu D., <i>Development of performant technologies for bridge monitoring</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Ed. Politehnicum, Volumul 63 (67), Numărul 1, pp. 55 – 69, 2017	3/4 = 0,75 pct.
	<b>R9</b> <b>Scutaru M. C.</b> , Țăranu N., Comisu C. C., Chingălată C., <i>Development of bridge structural health monitoring</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Ed. Politehnicum, Volumul 63 (67), Numărul 2, pp. 105 – 120, 2017	3/4 = 0,75 pct.

	<b>R10</b> Chingălată C., Budescu M., Lupășteanu R., Lupășteanu V., <b>Scutaru M. C.</b> , <i>Assessment of the concrete compressive strength using non-destructive methods</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Ed. Politehniun, Volumul 63 (67), Numărul 2, pp. 43 – 56, 2017	3/5 = 0,60 pct.
	<b>R11</b> Florența I., Țăranu N., Secu A., Ențuc I. S., <b>Scutaru M. C.</b> , Ungureanu D., <i>Evaluation of the wood strength class using the experimental approach</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Ed. Politehniun, Volumul 63 (67), Numărul 2, pp. 121 – 132, 2017	3/6 = 0,50 pct.
	<b>Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date</b>	<b>3,00</b>
	<b>R12</b> <b>Scutaru M. C.</b> , <i>Monitorizarea podurilor utilizând metode moderne</i> , Revista Drumuri și Poduri, nr. 187 (256), pp. 18 – 22, 2019	1/1 = 1,00 pct.
	<b>R13</b> <b>Scutaru M. C.</b> , <i>Implementarea unei metodologii moderne de urmărire a comportării în exploatare în cazul unui pod cu structură mixtă oțel-beton</i> , Revista Drumuri și Poduri, nr. 194 (263), pp. 17 – 20, 2019	1/1 = 1,00 pct.
	<b>R14</b> <b>Scutaru M. C.</b> , Comisu C. C., Popovici N., Laicu O. M., <i>Podul Crasna: Trecerea de la istorie la modernitate</i> , Revista Drumuri și Poduri, nr. 195 (264), pp. 18 – 20, 2019	1/4 = 0,25 pct
	<b>R15</b> <b>Scutaru M. C.</b> , Țăranu N., Comisu C. C., Boacă G., <i>Implementation of the Structural Health Monitoring systems for bridges</i> , Intersections/Intersecții, vol. 15, pp. 3 – 17, 2018	1/4 = 0,25 pct
<b>B</b>	<b>R16</b> <b>Scutaru M. C.</b> , Popovici N., <i>Supraviețuitor al Marii Uniri: Podul secular de la Crasna</i> , Revista Drumuri și Poduri, nr. 182 (251), pp. 10 – 11, 2018	1/2 = 0,50 pct.
	<b>Brevet de invenție acordat în străinătate</b>	-
	B1	
	B2	
	...	
	<b>Brevet de invenție acordat în țară</b>	-
	...	
<b>A</b>	<b>Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din străinătate</b>	-
	A1	
	A2	
	...	
	<b>Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din țară</b>	-
	...	
	...	
<b>V</b>	<b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)</b>	<b>5,59</b>
	<b>V1</b> Hoha D., Țăranu N., Ungureanu D., Boboc V., Isopescu D. N., Pleșcan E. L., Boboc A., <b>Scutaru M. C.</b> , Domnița L. I., <i>Investigations regarding the degradation state of a Romanian country road</i> , International Conference CIBv 2019, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 789, 012024, 2020 (International Conference CIBv, 2019)	4/9 = 0,44 pct.
	<b>V2</b> <b>Scutaru M. C.</b> , Țăranu N., Comisu C. C., Boacă G., Ungureanu D., Hudișteanu I., <i>Numerical study of the dynamic characteristics of a hybrid steel-concrete bridge</i> , International Conference ModTech 2019, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 591, 012030, 2019 (ModTech International Conference, 2019)	4/6 = 0,67 pct.
	<b>V3</b> Ghiga D. A., Țăranu N., Ungureanu D., Isopescu D. N., <b>Scutaru M. C.</b> , Hudișteanu I., <i>Numerical modelling of a structural behavior of URM panels strengthened with cement matrix composites</i> , International Conference ModTech 2019, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 591, 012037, 2019 (ModTech International Conference, 2019)	4/6 = 0,67 pct.

<b>V4</b> Hudișteanu I., Țăranu N., Isopescu D. N., Munteanu V., Ungureanu D., <b>Scutaru M. C.</b> , <i>Interlaminar failure investigations on delamination growth of composite laminates</i> , International Conference ModTech 2019, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 591, 012038, 2019 (ModTech International Conference, 2019)	4/6 = 0,67 pct.
<b>V5</b> <b>Scutaru M. C.</b> , Țăranu N., Comisu C. C., Boacă G., Isopescu D. N., Ungureanu D., <i>Case study regarding the dynamic compensation of steel-concrete bridge hybrid structures</i> , IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, Vol. 400 (2018), 042052 (ModTech International Conference, 2018)	4/6 = 0,67 pct.
<b>V6</b> Țăranu N., Ungureanu D., Lupășteanu V., <b>Scutaru M. C.</b> , Maxineasa S. G., <i>Experimental and numerical studies of the shear structural response of adhesively bonded single LAP joints between GFRP composite profiles</i> , International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management SGEM, 2 – 8 july, Albena, Bulgaria, vol. 18, Issue 2.1., pp. 379 - 386, 2018	4/5 = 0,80
<b>V7</b> Ungureanu D., Țăranu N., Isopescu D. N., Lupășeanu V., <b>Scutaru M. C.</b> , Hudișteanu I., <i>Failure particularities of adhesively bonded joints between pultruded GFRP composite profiles</i> , International Conference ModTech 2018, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 400, 032011, 2018 (ModTech International Conference, 2018)	4/6 = 0,67 pct.
<b>V8</b> Comisu C. C., Țăranu N., Boacă G., <b>Scutaru M. C.</b> , <i>Structural health monitoring system of bridges</i> , Procedia Engineering, 199, pp. 2054 – 2059, 2017 (X International Conference on Structural Dynamics, EUROLYN 2017)	4/4 = 1,00 pct.
<b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date</b>	<b>3,86</b>
<b>V9</b> <b>Scutaru M. C.</b> , Țăranu N., Ungureanu D., Comisu C. C., <i>Viability assessment of a mixed steel-concrete bridge structure</i> , Tenth International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS 2020), Sapporo, Japan, June 8 – July 2, 2020, Bridge Maintenance, Safety, Management, Life-Cycle Sustainability and Innovations, pp. 942 – 948, 2020	1/4 = 0,25 pct
<b>V10</b> <b>Scutaru M. C.</b> , Comisu C. C., Boacă G., Țăranu N., <i>Bridge Maintenance Strategies – A brief comparison among different countries around the world</i> , Ninth International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS 2018), Melbourne, Australia, 9-13 july 2018, Maintenance, Safety, Risk, Management and Life-Cycle Performance of Bridges, pp. 231 – 238, 2018	1/4 = 0,25 pct
<b>V11</b> Comisu C. C., <b>Scutaru M. C.</b> , Țăranu N., Boacă G., <i>Structural health monitoring and serviceability assessment of bridges in Romania</i> , Ninth International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS 2018), Melbourne, Australia, 9-13 july 2018, Maintenance, Safety, Risk, Management and Life-Cycle Performance of Bridges, pp. 1476 – 1483, 2018	1/4 = 0,25 pct
<b>V12</b> <b>Scutaru M. C.</b> , Țăranu N., Comisu C. C., Ungureanu D., Hudișteanu I., Ghiga D. A., <i>Bridge instrumentation for structural health monitoring</i> , XVIII Anniversary International Scientific Conference by construction and architecture VSU 2018, October 18-20, Sofia, Bulgaria, Vol 2, III – Structural Mechanics, pp. 91 – 96, 2018	1/6 = 0,17
<b>V13</b> Ungureanu D., Țăranu N., <b>Scutaru M. C.</b> , Hudișteanu I., Ghiga D. A., <i>FRP adhesively bonded joints specimen preparation and testing procedures</i> , XVIII Anniversary International Scientific Conference by construction and architecture VSU 2018, October 18-20, Sofia, Bulgaria, Vol 2, III – Structural Mechanics, pp. 119 – 125, 2018	1/5 = 0,20 pct
<b>V14</b> Hudișteanu I., Țăranu N., Ungureanu D., <b>Scutaru M. C.</b> , <i>Interlaminar stresses analysis on quasi-isotropic composite laminates</i> , XVIII Anniversary International Scientific Conference by construction and architecture VSU 2018, October 18-20, Sofia, Bulgaria, Vol 2, III – Structural Mechanics, pp. 133 – 138, 2018	1/4 = 0,25 pct

	<b>V15</b> <b>Scutaru M. C.</b> , Comisu C. C., Țăranu N., Boacă G., <i>Particularități privind metodologia aplicată inspecțiilor podurilor necesare sustenabilității infrastructurii rutiere</i> , Al XV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri, 19 – 21 septembrie 2018, Iași, România.	1/4 = 0,25 pct
	<b>V16</b> <b>Scutaru M. C.</b> , Comisu C. C., Țăranu N., Boacă G., <i>Răspunsul structural la acțiunea dinamică a unui pod cu structură mixtă oțel-beton</i> , Al XV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri, 19 – 21 septembrie 2018, Iași, România.	1/4 = 0,25 pct
	<b>V17</b> Comisu C. C., <b>Scutaru M. C.</b> , Boacă G., <i>Modernizarea pasajului inferior Jiul în municipiul Timișoara</i> , Al XV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri, 19 – 21 septembrie 2018, Iași, România.	1/3 = 0,33 pct
	<b>V18</b> Comisu C. C., Boacă G., <b>Scutaru M. C.</b> , <i>Modernizarea pasajului inferior Popa Șapcă în municipiul Timișoara</i> , Al XV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri, 19 – 21 septembrie 2018, Iași, România.	1/3 = 0,33 pct
	<b>V19</b> Comisu C. C., Boacă G., <b>Scutaru M. C.</b> , <i>Reabilitarea podului Tudor Vladimirescu în municipiul Iași</i> , Al XV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri, 19 – 21 septembrie 2018, Iași, România.	1/3 = 0,33 pct
	<b>V20</b> <b>Scutaru M. C.</b> , <i>Implementarea sistemelor de monitorizare a structurilor de poduri</i> , Al X-lea Simpozion Național "Creații Universitare", Cercetări științifice interdisciplinare în Inginerie Civilă, 2017, 2 iunie, Iași, România, 115 – 126, 2017	1/1 = 1,00 pct
<b>E</b>	<b>Lucrare prezentată la simpozion/ seminar/ expoziție de arhitectură/ artă</b>	<b>6,00</b>
	<b>E1</b> <i>Viability assessment of a mixed steel-concrete bridge structures</i> , Tenth International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS 2020), Online Edition, June 28 – July 2 2020	1,00 pct
	<b>E2</b> <i>Implementarea unei metodologii modern de urmărire a comportării în exploatare în cazul unui pod cu structură mixtă oțel beton</i> , Simpozion Aniversar "Dezvoltarea infrastructurii rutiere pe plan național și local", 11 – 13 iulie 2019, Huși, România	1,00 pct
	<b>E3</b> <i>Numerical study of the dynamic characteristics of a hybrid steel-concrete bridge</i> , Conferința Internațională Modern Technologies in Industrial Engineering ModTech 2018, 19 – 22 iunie 2019, Iași, România	1,00 pct
	<b>E4</b> <i>Răspunsul structural la acțiunea dinamică a unui pod cu structură mixtă oțel-beton</i> , Al XV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri, 19 – 22 septembrie 2018, Iași, România	1,00 pct
	<b>E5</b> <i>Case study regarding the dynamic compensation of steel-concrete bridge hybrid structures</i> , Conferința Internațională Modern Technologies in Industrial Engineering ModTech 2018, 13 – 16 iunie 2018, Constanța, România	1,00 pct
	<b>E6</b> <i>Development of bridge structural health monitoring</i> , Conferința Școlii Doctorale – TUIASI, 29 – 30 mai 2017, Iași, România	1,00 pct

**4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.**

<b>P</b>	<b>Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională</b>	<b>Punctaj</b>
	P1	
	P2	
	...	
	<b>Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale</b>	
	...	

	...	
	<b>Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare</b>	
F	F1	
	F2	
	...	

**Note:**

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

I - indicativul ( T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);

II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" a **candidatului**;

III - *titlul*, scris "italic";

IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;

V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;

VI - anul sau perioada de realizare, după caz;

(2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;

(3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;

(4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

**Data:**

**25.05.2022**

**Candidat,**

dr. ing. Maria – Cristina SCUTARU

