

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI  
 Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică  
 Departamentul de Inginerie Mecanică Industrială și Transporturi  
 Examen pentru promovarea pe postul de **conferențiar universitar/cercetător științific gradul II**, poz. 11  
 Disciplinele: Mecanică I  
                   Mecanică II  
                   Fiabilitate și mentenanță  
 Domeniul    Inginerie mecanică, mecatronică și robotică

**FIȘĂ DE VERIFICARE**  
**a îndeplinirii standardelor Universității din Petroșani**  
**de prezentare la examenul pentru promovarea pe postul de conferențiar universitar/**  
**cercetător științific gradul II**

**CANDIDAT:** Itu Răzvan Bogdan

a) deținerea diplomei de doctor, cu respectarea *Standardelor specifice comisiilor de specialitate ale ARACIS*, în funcție de domeniul postului vizat;

<i>Domeniul de știință</i>	<i>Anul obținerii diplomei de doctor</i>	<i>Locul</i>	<i>Îndeplinirea criteriului DA/NU</i>
<i>Mine, Petrol și Gaze</i>	<i>2012</i>	<i>Universitatea din Petroșani</i>	

b) specializarea candidatului în concordanță cu disciplinele din structura postului vizat;

<i>Studii superioare de specialitate</i>	<i>Specializarea/ Domeniul de știință</i>	<i>Anul obținerii diplomei de absolvire</i>	<i>Locul</i>	<i>Îndeplinirea criteriului DA/NU</i>
<i>Studii de licență</i>	<i>Ingineria și Protecția Mediului în Industrie/Protecția Mediului</i>	<i>2006</i>	<i>Universitatea din Petroșani</i>	
<i>Studii de licență</i>	<i>Tehnologia Construcțiilor de Mașini/Inginerie Industrială</i>	<i>2016</i>	<i>Universitatea din Petroșani</i>	
<i>Studii de master</i>	<i>Managementul Securității și Sănătății în Muncă</i>	<i>2009</i>	<i>Universitatea din Petroșani</i>	

c) îndeplinirea standardelor minime naționale de ocupare a posturilor didactice, specifice funcției didactice de conferențiar universitar/cercetător științific gradul II, aprobate la nivel național prin *Ordinul Ministrului Educației privind aprobarea standardelor minime naționale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice de conferențiar și profesor din învățământul superior, a atestatului de abilitare, precum și a diplomei de doctor.*<sup>1)</sup>;

<i>Criterii și indicatori corespunzători standardelor minime naționale, conform Ordinului în vigoare al Ministerului Educației</i>	<i>Îndeplinirea criteriului DA/NU</i>

NOTĂ: Fișa de verificare se completează de către candidat, mai puțin ultima coloană "*Îndeplinirea criteriului DA/NU*" care se completează de către Universitatea din Petroșani cu "*DA*" sau "*NU*".

d)\* Acoperirea unui număr de 2 discipline, care conțin ore de curs din postul de conferențiar, poz. 11, cu cărți de specialitate/manuale universitare/cursuri didactice publicate de către candidat, în calitate de autor sau co-autor, la o editură din țară sau străinătate, după cum urmează:

1. Disciplina: Mecanică I

Materialul didactic:

<sup>1)</sup> Modelul Fișei de verificare a îndeplinirii standardelor minime naționale este cel specificat în Ordinul Ministrului Educației în vigoare la momentul examenului, fiind particularizat de către candidat în funcție de domeniul postului pentru care candidează.

- STATICĂ LUCRĂRI PRACTICE DE LABORATOR, Marc B.I., **Itu R.B.**, Editura UNIVERSITAS, Petroșani 2023;
- MECANICĂ INDICAȚII METODICE PENTRU REZOLVAREA PROBLEMELOR. TIPURI DE PROBLEME, **Itu R.B.**, Editura UNIVERSITAS, Petroșani 2023;
- CONCURENȚA A TREI DREPTE ÎN PLAN APLICATĂ ÎN PROBLEMELE DE STATICA SOLIDULUI RIGID, **Itu R.B.**, Editura UNIVERSITAS, Petroșani 2023;
- MECANICĂ, ÎNDRUMĂTOR PENTRU LUCRĂRI DE LABORATOR, **Itu R.B.**, Editura UNIVERSITAS, Petroșani 2021;
- MECANICĂ I - NOTE DE CURS, **Itu R.B.**, Editura UNIVERSITAS, Petroșani 2024;

2. Disciplina: Mecanică II

Materialul didactic:

- ELEMENTE TEORETICE DE MECANICA PUNCTULUI MATERIAL ȘI SOLIDULUI RIGID, **Itu R.B.**, Editura Universitas, Petroșani 2022;
- LOCURI GEOMETRICE ÎN MECANICĂ TEORIE ȘI APLICAȚII, **Itu R.B.**, Editura UNIVERSITAS, Petroșani 2023;
- MECANICĂ II - NOTE DE CURS, **Itu R.B.**, Editura UNIVERSITAS, Petroșani 2024;

3. Disciplina: Fiabilitate și Mentenanță

Materialul didactic:

- CALITATE ASISTATĂ DE CALCULATOR, **Itu R.B.**, Zamora A., Editura UNIVERSITAS, Petroșani 2024;
- DIMENSIONAREA ȘI VERIFICAREA INSTALAȚIILOR DE EXTRAȚIE CU AJUTORUL SOFTULUI MATHCAD, **Itu R.B.**, Urdea G.B., Marc B.I., Editura UNIVERSITAS, Petroșani 2024;

\*Notă: Informațiile prevăzute la litera d) se vor completa doar pentru posturile didactice care conțin activități didactice de tip curs.

e) un procent de minim 50% din punctajul minim stabilit prin *Ordinul Ministrului Educației privind aprobarea standardelor minimale naționale necesare și obligatorii pentru conferențiar și profesor din învățământul superior, a atestatului de abilitare, precum și a diplomei de doctor*, să fie realizat în perioada de timp scursă între ultima promovare și momentul înscrierii la examenul de promovare pe postul de conferențiar universitar.

<i>Punctaj total realizat de candidat, conform Ordinul Ministrului Educației privind aprobarea standardelor minimale naționale</i>	<i>Punctaj realizat de candidat de la ultima promovare</i>	<i>Procentul din punctajul minim realizat de la ultima promovare</i>	<i>Îndeplinirea criteriului DA/NU</i>
140,7	135,4	96,1%	

Candidat,

(semnătura)

Având în vedere gradul de îndeplinire a standardelor Universității din Petroșani de prezentare la examenul de promovare pe postul de conferențiar universitar/cercetător științific gradul II, candidatul **Itu Răzvan Bogdan** **îndeplinește/nu îndeplinește** condițiile de participare examenul de promovare pe postul nr. 11 din statul de funcții al Departamentului de Inginerie Mecanică Industrială și Transporturi.

Confirm autenticitatea,

(numele și prenumele)

Directorul Departamentului \_\_\_\_\_ (semnătura) \_\_\_\_\_,

(numele și prenumele)

Comisia științifică \_\_\_\_\_ (semnătura) \_\_\_\_\_

Condiții minimale și obligatorii:

Domeniul de activitate		Indicatori	Conferențiar	
			IMPUS	REALIZAT
Activitatea didactică /profesională (A1)	A1.1	N1	2	3
		N1.1	0	2
		N1.3	1	1
	A1.2	N2	3	14
		N2.1	1	10
	<b>Subtotal A1</b>			<b>7</b>
Activitatea de cercetare (A2)	A2.1 + A2.3	P1+P2	5	7,4
		P1	3	7,4
	A2.2	N3	8	8
		N3.1	3	3
	A2.4 + A2.5	N4	1	4
		N4.3	0	4
	<b>Subtotal A2</b>			<b>14</b>
Recunoașterea impactului activității (A3)	A3.1	S1 +S2	10	89,7
	A3.2	N5	5	7
	A3.3	C	10	14,6
	<b>Subtotal A3</b>			<b>20</b>
<b>Total punctaj (A1+A2+A3)</b>			<b>41</b>	<b>140,7</b>

Note:

[1] Publicația este înregistrată în fondul de carte al bibliotecii naționale sau al bibliotecilor universităților respective.

[2] Se exclud publicațiile conferințelor DAAAM și WSEAS.

[3] FI este factorul de impact al revistei la data înscrierii la concurs sau la data publicării articolului (cel mai avantajos pentru candidat). Se iau în considerare la această categorie numai revistele cu factor de impact la data publicării articolului. O revistă WOS este echivalentă cu o revistă cotate ISI cf. Ordinului de Ministru (MECTS) Nr. 4478 din 23 iunie 2011, publicat în Monitorul Oficial, Partea I, Nr. 448/27.VI.2011.

[4] Bazele de date BDI acceptate sunt Web of Science Thomson Reuters (WOS) și SCOPUS.

[5] Un brevet se poate încadra la o singură categorie.

[6] Suma din grant/proiect încasată de instituție repartizată echipei din care directorul de grant/responsabil partener face parte (SI include cheltuieli de: personal, logistică, deplasări, indirecte).

[7] Suma din grant/proiecte câștigate prin concurs național/internațional și proiecte/contracte terți încasată de instituție și repartizată de director/responsabil persoanei respective (S2 include cheltuieli de: personal, logistică, deplasări, indirecte).

[8] Pentru contractele derulate înainte de 01.01.1999 se va considera echivalarea: 1 EURO = 1\$ USA

unde:

$P1 = P1.1 + P1.2 + P1.3 + P1.4$ ;  $P2 = P2.1 + P2.2$ ,

$N1 = N1.1 + N1.2$ ;  $N2 = N2.1 + N2.2 + N2.3$ ,  $N3 = N3.1 + N3.2$ ;

$N4 = N4.1 + N4.2 + N4.3 + N4.4$ .

Nr. crt	Domeniul activităților	Rezultatele activităților	Sub categorii			Indicatori
1	Activitatea didactică și profesională - DID (A1)	Manuale suport de curs (conform fișei disciplinei de concurs)	A 1.1	Format tipărit/electronic [1] (min. 100 pag.)	Coordonator/ prim autor 1. <b>Itu, R.B.</b> , <i>Mecanică I – Note de curs</i> , Editura Universitas, Petroșani, ISBN 978-973-741-964-8, pag. 220, 2024; Petrilean D. C., <i>Transmiterea căldurii</i> , Editura Universitas Petroșani, ISBN 978-973-741-494-6, 404 pag., 2016. 2. <b>Itu, R.B.</b> , <i>Mecanică II – Note de curs</i> , Editura Universitas, Petroșani, ISBN 978-973-741-978-1, pag. 178, 2024. 3. <b>Itu, R.B.</b> , <i>Elemente teoretice de mecanica punctului material și solidului rigid</i> , Editura Universitas, Petroșani, ISBN 978-973-741-871-5, pag. 293, 2022;	N 1.1 = 3
					Co-autor	N1.2 = -
				Format electronic disponibil pe platforma universității/ departamentului (autor)	Itu R.B, Note de curs, Mecanică-Statică, Cinematică, Dinamică, 196 pag. platforma universității la adresa portalului, <a href="https://elearning.upet.ro/administrare/resurse">https://elearning.upet.ro/administrare/resurse</a>	N1.3 = 1
		Material didactic /Dezvoltare	A 1.2	Standuri laborator (construcție/ modernizări) certificate de directorul de departament, an 2022	Director departament : Adresa nr. 4/11.01.2022	N2.1 = 10

			laboratoare, aplicații			Conf. univ. dr. ing. Praporgescu Gabriel	
						<p>Îndrumar laborator/carte aplicații format tipărit sau electronic (autor, co-autor)</p> <p>1. Marc, B.I.; <b>Itu R.B.</b>, <i>Statică lucrări practice de laborator</i>, Editura Universitas, Petroșani, ISBN 978-973-741-847-0, pag. 104, 2023;</p> <p>2. <b>Itu R.B.</b>, <i>Mecanică, îndrumător pentru lucrări de laborator</i>, Editura Universitas, Petroșani, ISBN 978-973-741-611-7, pag. 475, 2021;</p> <p>3. <b>Itu, R.B.</b>, <i>Mecanică indicații metodice pentru rezolvarea problemelor. Tipuri de probleme</i>, Editura Universitas, Petroșani, ISBN 978-973-741-937-8, pag. 418, 2023;</p> <p>4. <b>Itu, R.B.</b>, <i>Mecanică probleme de limită și extrem cu și fără derivate</i>, Editura Universitas, Petroșani, ISBN 978-973-741-837-1, pag. 267, 2022;</p>	N2.2 = 4
						Aplicație informatică educațională	N2.3 = -
						<b>N1 = N1.1 + N1.2= 3+0=3; N2 = N2.1 + N2.2 + N2.3=10+4+0=14;</b>	<b>A1=17</b>
2	Activitatea de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare - CDI (A2)		Articole și publicații științifice indexate Web of Science Thomson Reuters (WOS) [2], unde n = nr.de autori și FI este factorul de impact [3]	A2.1	Autor corespondent / prim autor	<p><b>n ≤ 3</b></p> <p>1. Toderas, M; Florea, V.A; <b>Itu, R.B.</b> (2023), <i>Stability Analysis of the Tailings Dam for the Purpose of Closing, Greening, and Ensuring Its Safety- Study Case</i>, Volume: 15, Issue 9, Nr articol 7606, Sustainability, DOI: 10.3390/su15097606, <a href="https://www.mdpi.com/2071-1050/15/9/7606">https://www.mdpi.com/2071-1050/15/9/7606</a></p> <p>2. Florea, V.A; <b>Itu, R.B.</b>, (2022) <i>Potential Methods for Limiting the Consumption of Machine Components Exposed to Abrasive Wear</i>, Volume 14, No. 19, Sustainability, doi.org/10.3390/su141912819, <a href="https://www.mdpi.com/2071-1050/14/19/12819">https://www.mdpi.com/2071-1050/14/19/12819</a></p> <p>3. Itu, V; Duviitrescu, I; Keacs, WW; <b>Itu, RB.</b> <i>SHAFT DESIGN FOR WINDING PULLEYS OF WINDING INSTALLATIONS OF MK 5x2 TYPE WINDING ENGINE</i>, 6th International Symposium about Forming and Design in Mechanical Engineering (KOD 2010), Palic, SERBIA, 2010, <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000397473500031">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000397473500031</a></p> <p>4. Dumitrescu I; Cozma B.Z; <b>Itu R.B.</b>, Safety mechanisms for mining extraction vessels, International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM, Surveying Geology &amp; Mining Ecology Management, 2016, <a href="https://www.proquest.com/docview/2014443633?pq-origsite=gscholar&amp;fromopenview=true&amp;sourcetype=Conference%20Papers%20%20Proceedings">https://www.proquest.com/docview/2014443633?pq-origsite=gscholar&amp;fromopenview=true&amp;sourcetype=Conference%20Papers%20%20Proceedings</a></p>	<p><b>P1.3 =0,2 + FI</b></p> <p>= 0,2 + 3,3 = 3,5</p> <p>= 0,2 + 3,3 = 3,5</p> <p>= 0,2 + 0 = 0,2</p> <p>= 0,2 + 0 = 0,2</p>

				P1 = P1.1 + P1.2 + P1.3 + P1.4=0+0+7,4+0=7,4	Total A21	7,4
	Articole științifice BDI[4] neincluse la A2.1	A2.2	Autor corespondent/prim autor			N3.1 = 3
		1	<b>Itu, R.B;</b> Marc B.I, (2022) <i>Increasing the Elastic Properties of Gypsum Materials by Reinforcing with Terephthalate Polyethylene (PET)</i> , EURECA-PRO Conference on Responsible Consumption and Production, DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-25840-4_44">https://doi.org/10.1007/978-3-031-25840-4_44</a> , <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-25840-4_44">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-25840-4_44</a>			
		2	<b>Itu, R.B;</b> Șoica, A; Bogdanffy, L, <i>Solar tracker system for monitoring the maximum sun potential that can be produced in a specific place</i> , Proceedings of 23rd International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2023, Volume 23, Issue 4.2, DOI: 10.5593/sgem2023V/4.2/s17.56, <a href="https://epslibrary.at/sgem_jresearch_publication_view.php?page=view&amp;editid1=9482">https://epslibrary.at/sgem_jresearch_publication_view.php?page=view&amp;editid1=9482</a>			
		3	<b>Itu, R.B;</b> Șoica, A, (2024), <i>The Reintegration of The Surfaces Affected by the Phenomenon of Subsidence through the Cultivation of Trees with High Energy Value</i> , Volume 13, No. 3, Revista de Gestão Social e Ambiental, DOI: <a href="https://doi.org/10.24857/rgsa.v18n3-137">https://doi.org/10.24857/rgsa.v18n3-137</a> , <a href="https://rgsa.openaccesspublications.org/rgsa/article/view/6506">https://rgsa.openaccesspublications.org/rgsa/article/view/6506</a>			
		Co-autor				N3.2 = 5
		1	Florea, V.A; Toderas, M; <b>Itu, R.B.</b> (2023), <i>Assessment possibilities of the quality of mining equipment and of the parts subjected to intense wear</i> , Volume 13, Nr. 6, Applied sciences, doi.org/10.3390/app13063740, <a href="https://www.mdpi.com/2076-3417/13/6/3740">https://www.mdpi.com/2076-3417/13/6/3740</a>			
		2	Florea, V.A; Ionică, A.C; Florea, A; <b>Itu, R.B;</b> (2022) <i>Popescu-Stelea, M, Study of the Possibilities of Improving Maintenance of Technological Equipment Subject to Wear</i> , Volume 10, Nr. 12, Processes, doi.org/10.3390/pr10122550, <a href="https://www.mdpi.com/2227-9717/10/12/2550">https://www.mdpi.com/2227-9717/10/12/2550</a>			
		3	Ridzi, M.C; <b>Itu, R.B;</b> Kec, W; Itu, V, (2018), <i>Assessment of remnant life duration for bucket wheel excavators in lignite quarries</i> , Volumul 393, No. 1, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, DOI: 10.1088/1757-899X/393/1/012015, <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/393/1/012015/meta">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/393/1/012015/meta</a>			
		4	Cozma, B.Z; <b>Itu, R.B;</b> Udrea, G.B; Dumitrescu, I, (2018), <i>Study of cutting parts of mining machines with the help of CAD/CAE softwares</i> , International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM; Sofia, Vol. 18, DOI:10.5593/sgem2018/1.3/S03.111, <a href="https://www.proquest.com/openview/32b5548154585cebf94230efa7113437/1?pq-origsite=gscholar&amp;cbl=1536338">https://www.proquest.com/openview/32b5548154585cebf94230efa7113437/1?pq-origsite=gscholar&amp;cbl=1536338</a>			
		5	IA Pop; <b>RB Itu;</b> SM Radu, <i>Applications of forces reduction in the calculation of technological mechanical loads transmitted to the tower of a winding engine trough extraction pulley bearings</i> , 16th GeoConference on Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining SGEM, 2016, <a href="https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&amp;hl=ro&amp;user=gHmFHeQAAAAJ&amp;citation_for_view=gHmFHeQAAAAJ;dhFuZR0502QC">https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&amp;hl=ro&amp;user=gHmFHeQAAAAJ&amp;citation_for_view=gHmFHeQAAAAJ;dhFuZR0502QC</a>			
			N3 = N3.1 + N3.2=3+5=8 N4 = N4.1 + N4.2 + N4.3 + N4.4.			
	Brevete de invenții indexate [5]	A2.3	Internaționale indexate în Web of Science - Derwent Innovation			P2.1
			Naționale indexate OSIM			P2.2
	Produse, tehnologii, platforme și	A2.4	Coordonator/prim autor			N4.1 = 0
			Co-autor			N4.2 = 0

			servicii inovative (validate conform procedurilor specifice unităților de învățământ superior sau de cercetare)			
			Monografii/cărți de specialitate <sup>(2)</sup> , format tipărit/electronic (min. 100 pag.)	A2.5	<p>Coordonator/prim autor</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Itu, R.B.;</b> Urdea, G.B.; Marc, B.I, (2024), <i>Dimensionarea și verificarea instalațiilor de extracție cu ajutorul softului Mathcad</i>, Editura Universitas, Petroșani, ISBN 978-973-741-969-9, pag. 446, 2024;</li> <li><b>Itu, R.B.;</b> Zamora A., <i>Calitate asistată de calculator</i>, Editura Universitas, Petroșani, ISBN 978-973-741-988-0, pag. 130, 2024;</li> <li><b>Itu, R.B.,</b> <i>Locuri geometrice în mecanică teorie și aplicații</i>, Editura Universitas, Petroșani, ISBN 978-973-741-899-9, pag. 297, 2023;</li> <li><b>Itu, R.B.,</b> <i>Concurența a trei drepte în plan aplicată în problemele de statica solidului rigid</i>, Editura Universitas, Petroșani, ISBN 978-973-741-911-8, pag. 147, 2023;</li> </ol>	N4.3 = 4
					Co-autor	N4.4 = 0
				<b>A2</b>	$N4 = N4.1 + N4.2 + N4.3 + N4.4 = 0+0+4+0=4$	<b>A2=19,4</b>
3	Recunoașterea și impactul activității RIA (A3)		Atragere resurse financiare prin granturi/proiecte/contracte terți	A3.1	<p><b>Director sau responsabil partener la grant/proiect câștigat prin competiție națională sau internațională</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Itu R.B. – Director de proiect, Sistem integrat de gestiune a activității de cercetare științifică în cadrul UPET</b>, Cod: CNFIS-FDI-2022-0117, Acronim SIGAC-UPET, Beneficiar: Universitatea din Petroșani, Valoare totală: 297.980 lei, durată implementare 9 luni.</li> </ol>	S1 <sup>(6)</sup> = sumă echivalentă în mii Euro <sup>(9)</sup>
					Total mii Euro Director/Responsabil temă	59.596 €
					Membru în echipă la grant/proiect câștigat prin competiție națională sau internațională, proiecte/contracte terți	59.596 €
					<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Itu R.B. – Membru în proiect, Cercetări comparate de geologie urbană, ecologie umană și studii de trafic cu impact asupra calității aerului în Municipiul Petroșani în contextul decarbonizării zonelor miniere</b>, Acronim CCGUEUST, Contract de cercetare științifică universitară, Nr. 4282/2023, Valoare totală 100.000 lei.</li> </ol>	S2 <sup>(7)</sup> = sumă echivalentă în mii Euro <sup>(8)</sup>
					<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Itu R.B. – Membru în echipă, Contract de cercetare științifică cu privire la elaborarea unui studiu de trafic și de sistematizare a circulației rutiere</b>, Nr 28823/2023, Părțile contractante: Primăria Municipiului Vulcan ca beneficiar și Universitatea din Petroșani ca executant, Valoare contract: 26.000 lei.</li> </ol>	20.000 €
						5200 €

				3. <b>Itu R.B. – Membru în echipă</b> , <i>Cercetări pentru reabilitarea cu materiale avansate a structurilor din componența echipamentelor tehnologice, exploatate în condiții severe de funcționare în scopul creșterii duratei lor de viață</i> , Contract de cercetare științifică nr. 2/07.05.2021 cu SC Sudotim AS SRL Timișoara ca beneficiar și Universitatea din Petroșani ca executant, valoare totală 26.000 lei.	5200 €
				Total mii Euro Director/Responsabil temă/Membru în echipă	89.700 Euro
	Prezentarea/Diseminarea rezultatelor: prezență Ia manifestări științifice în calitate de autor/co-autor de lucrări, profesor invitat	A3.2	Congrese/conferințe/workshopuri internaționale, profesor invitat la universități/institute din străinătate 1. Eureka Pro Conference, Technical University of Crete, Crete, Chania Grecia- 2022 2. 3-rd Eureka Pro Conference, on Responsible consumption and production, Technical University of Crete, Crete, Chania Grecia- 2022 3. KOD -2024 International Conference -Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering, 23-26 mai 2024, Balatonfured Ungaria; 4. SGEM -2023, SGEM Viena green 2023, Green Science for Green Life, Extended scientific sessions of International scientific conference on Earth&Planetary Science, 28 nov-1 dec 2023, Schoenbrunn Congress Center, Viena , Austria; 5. 17 <sup>th</sup> SCF International Conference on Sustainable Development in a Global Perspective, 6-7 octombrie 2023, Istanbul, Turcia; 6. ICAS 2022 Banja Luka, 25-28 mai 2022, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina; 7. KOD -2018, International Conference -Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering, 6-8 iunie 2018, Novi Sad Serbia;	N5 = 7	
	Citiri în publicații BDI [5] se exclud autocitările		CI = numărul de citiri S <sub>FI</sub> = suma factorilor de impact al publicațiilor WOS în care apar citările	C I	FI
			1. <b>Referința bibliografică citată:</b> Toderas, M; Florea, V.A; <b>Itu, R.B.</b> (2023), <i>Stability Analysis of the Tailings Dam for the Purpose of Closing, Greening, and Ensuring Its Safety-Study Case</i> , Volume: 15, Issue 9, Nr articol 7606, Sustainability, DOI: 10.3390/su15097606, <a href="https://www.mdpi.com/2071-1050/15/9/7606">https://www.mdpi.com/2071-1050/15/9/7606</a>		
		A3.3	1. <b>Vicuña, L</b> (Vicuna, Lenin) [1]; <b>Jaramillo-Fierro, X</b> (Jaramillo-Fierro, Ximena) [2]; <b>Cuenca, PE</b> (Cuenca, Paul Eduardo) [1]; <b>Godoy-Paucar, B</b> (Godoy-Paucar, Brenda) [3]; <b>Inga-Lafebre, JD</b> (Inga-Lafebre, Jorge Daniel) [1]; <b>Torres, JLC</b> (Chavez Torres, Jose Luis) [4]; <b>García, JF</b> (Garcia, Juan Fernando) [2]; <b>Guaya, D</b> (Guaya, Diana) [2]; <b>Febres, JD</b> (Febres, Juan Diego), <b>Evaluation of the Effectiveness of Geogrids Manufactured from Recycled Plastics for Slope Stabilization-A Case Study</b> , DOI 10.3390/polym16081151, <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001209994300001">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001209994300001</a> <b>F.I. 4,7</b>	1	4,7
			2. <b>Faur, F</b> (Faur, Florin) [1]; <b>Apostu, IM</b> (Apostu, Izabela-Maria) [1]; <b>Lazar, M</b> (Lazar, Maria) [1] <b>Reassessment of the Stability Conditions in the Lignite Open Pits of Oltenia (Romania) in Relation to the New Local Seismic Context as an Imperative for Sustainable Mining</b> , DOI 10.3390/su16041384 <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001168431600001">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001168431600001</a> <b>F.I. 3,3</b>	1	3,3
			3. <b>Faur, F</b> (Faur, Florin) [1]; <b>Lazar, M</b> (Lazar, Maria) [1]; <b>Apostu, IM</b> (Apostu, Izabela-Maria) [1]; <b>Brujan, M</b> (Brujan (Predoiu), Mioara, <b>Verifying the Stability of the Working Fronts of Lignite Open Pits Developed in Hilly Areas-A Case Study of Jilt North Open Pit (Romania)</b> ,	1	3,3



				DOI 10.3390/app132011480, <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001099657800001">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001099657800001</a>		
				F.I. 3,3		
				2. Referinta bibliografica citata: Florea, V.A; Itu, R.B, (2022) <i>Potential Methods for Limiting the Consumption of Machine Components Exposed to Abrasive Wear</i> , Volume 14, No. 19, Sustainability, doi.org/10.3390/su141912819, <a href="https://www.mdpi.com/2071-1050/14/19/12819">https://www.mdpi.com/2071-1050/14/19/12819</a>		
				1. <a href="#">Mucha, K</a> (Mucha, Kamil), <b>Application of Rock Abrasiveness and Rock Abrasivity Test Methods-A Review</b> , DOI10.3390/su151411243, <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001036506700001">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001036506700001</a>	1	3,3
				F.I. 3,3		
				Total:		$C = \sum C1 + \sum S_F$ = 14,6
				<b>Total punctaj (A1+A2+A3)</b>		<b>140,7</b>

Candidat,




---

(semnătura)