

# Curriculum Vitae

## INFORMAȚII PERSONALE



### *Seul Arina*

📍 Iași, România

Sexul F Cetățenia RO

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/arina-seul-98864515a/>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4571-9652>

**POSTUL VIZAT:** Șef de lucrări poz. 20 din statul de funcții al Departamentului de Tehnologia Tricoturilor și Confecțiilor, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, cu disciplinele Bazele proiectării încălțămintei; Design pentru industria modei II.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2018- 2022 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, domeniul **Inginerie Industrială**- doctorat, titlul de doctor (Iași, România)

2016- 2018 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Facultatea Textile Pielărie și Management Industrial, specializarea **Dezvoltări în proiectarea produselor de încălțămintă și marochinărie**- master, titlul de inginer (Iași, România)

2016-2018 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Departamentul de Pregătire Didactică- curs de formare pedagogică nivelul I și II (Iași, România)

2012- 2016 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Facultatea Textile Pielărie și Management Industrial, specializarea **Tehnologia și Designul Confecțiilor din Piele și Încălțăminte** – licență, titlul de inginer (Iași, România)

2006-2012 Liceul Teoretic „Minerva”, profil real, științe exacte- diplomă de bacalaureat (Chișinău, Rep.Moldova)

2000-2006 Liceul Teoretic Român-Francez „Gheorghe. Asachi”- clasă francfonă (Chișinău, Republica Moldova)

## EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

<p><u>01.10.2020- Prezent</u> <b>Asistent pe perioadă determinată</b> în cadrul Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, România)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bazele proiectării încălțămintei</li> <li>- Dezvoltări în proiectarea constructivă a încălțămintei</li> <li>- Designul produselor din piele</li> <li>- Dezvoltarea colecțiilor de încălțăminte</li> <li>- Structura și proiectarea încălțămintei și marochinăriei</li> <li>- Proiectarea asistată de calculator a încălțămintei</li> <li>- Proiectarea încălțămintei</li> <li>- Design Industrial -încălțăminte</li> <li>- Design pentru industria modei</li> </ul>
<p><u>03.04.2023- Prezent</u> <b>Cercetător / Trainer</b> în cadrul proiectului <i>DIGI4WEARABLES - Digital Tools for Wearable Products for the Shoe Industry</i>, 101092436-ERASMUS-EDU-2022-CB-VET (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, România)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dezvoltarea de instrumente digitale și conținuturi de învățare pentru industria încălțămintei</li> <li>- pilotare</li> </ul>
<p><u>03.04.2023- Prezent</u> <b>Cercetător / Trainer</b> în cadrul proiectului <i>Shoe 5.0 - Partnership for Footwear Industry 5.0 Readiness</i>, 2022-1-PT01-KA220-VET-000088122 (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, România)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- identificarea stadiului actual al Industriei 5.0 și competențelor cheie necesare</li> <li>- dezvoltarea de conținuturi pentru pregătirea specialiștilor în domeniul industriei 5.0</li> <li>- pilotare</li> </ul>
<p><u>15.07.2022- Prezent</u> <b>Cercetător / Trainer</b> în cadrul proiectului <i>ShoeDES - New footwear designer qualifications for sustainable products that comply with the emerging demands of circular economy</i>, 2021-1-TR01-KA220-VET-000028186 (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, România)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dezvoltarea unui nou cadru pentru ghiduri de carieră și căi pentru proiectarea durabilă a încălțămintei</li> <li>- crearea MOOC-ului „Designul încălțămintei pentru economia circulară”</li> </ul>
<p><u>30.03.2022- Prezent</u> <b>Cercetător / Trainer</b> în cadrul proiectului <i>ShoeGAME - Developing Key Competences in VET for the Footwear Industry through Serious Games</i>, 2021-1-</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- analiza nevoilor în domeniul jocurilor educaționale pentru sectorul încălțămintei</li> </ul>

<i>RO01-KA220-VET-000028078</i> (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, România)	- diseminarea proiectului
<u>28.02.2021- 2023</u> <b>Cercetător / Trainer</b> în cadrul proiectului <i>DigitalFABLAB - Footwear virtual learning by doing - Transition from analogue practices to digital education, 2020-1-PT01-KA226-094924</i> (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, România)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dezvoltarea cursului digital despre fabricația încălțăminteii</li> <li>- crearea unui laborator virtual de fabricație a încălțăminteii</li> <li>- conceperea unei metodologii comune privind instruirea bazată pe Realitatea Augmentată</li> </ul>
<u>01.02.2021- 2023</u> <b>Cercetător / Trainer</b> în cadrul proiectului <i>DIA-CVET – Developing Innovative and Attractive CVET programmes in industrial shoe production, 2020-1-DE02-KA202-007600</i> (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, România)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- analiza științelor de învățare</li> <li>- dezvoltarea manualelor de instruire</li> <li>- pilotarea CVET</li> </ul>
<u>01.02.2021- 2023</u> <b>Cercetător / Trainer</b> în cadrul proiectului <i>DiaSHOE - Digital Education for Diabetic Foot Control, 2020-1-PT01-KA202-078687</i> (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, România)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dezvoltarea unui pachet educațional digital pentru controlul piciorului diabetic, destinat producătorilor de încălțăminte</li> <li>- dezvoltarea unui pachet educațional digital pentru controlul piciorului diabetic, destinat tehnicienilor în domeniul sănătății și vânzătorilor</li> <li>- dezvoltarea unui pachet educațional digital pentru auto-îngrijirea și controlul piciorului diabetic</li> </ul>
<u>01.02.2021- 2022</u> <b>Cercetător / Trainer</b> în cadrul proiectului <i>DicSHOEnary - Language Guide for Footwear and Leather Industry, 2020-1-TR01-KA202-092689</i> (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, România)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dezvoltarea unui ghid lingvistic în 10 limbi</li> <li>- crearea unui portal web interactiv</li> </ul>
<u>26.01.2021- Prezent</u> <b>Cercetător / Trainer</b> în cadrul proiectului <i>REILEAP - Reinforcing capacities of HEIs for leather and leather products in Uzbekistan-Kazakhstan, 618930-EPP-1-EL-EPPKA2-CBHE-JP</i> (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, România)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cercetare și stadiul actual</li> <li>- desfășurarea seminariilor de instruire</li> <li>- diseminarea proiectului</li> </ul>
<u>18.02.2020- 2022</u> <b>Cercetător / Trainer</b> în cadrul proiectului <i>LEIA - Innovative Training for the Leather Goods sector across Europe, 2019-1-PT01-KA202-060823</i> (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, România)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- definirea noului profil de calificare și program de formare – Tehnician în fabricația produselor de marochinărie</li> <li>- dezvoltarea conținutului cursului de instruire pentru fabricația produselor de marochinărie</li> </ul>

	- diseminarea proiectului
	- analiza calificărilor actuale
<u>01.01.2019- 2021</u> <b>Asistent cercetare / Trainer</b> în cadrul proiectului <i>SCILED - Footwear in the 21st century, 601137-EPP-1-2018-1-RO-EPPKA2-KA</i> (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, România)	- definirea calificărilor Designer / Proiectant de încălțăminte și Manager de produs - elaborarea pachetului educațional - pilotarea pachetului educațional. Flux și schimb de cunoștințe între învățământul superior și întreprinderi - diseminarea rezultatelor proiectului
<u>01.02.2018- 2020</u> <b>Tehnician</b> în cadrul proiectului <i>SHOEMAN- Manager for an Efficient and Innovative Footwear Industry. 2017-1-TR01-KA202-046427</i> (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, România)	- analiza nevoilor de instruire - diseminarea proiectului
<u>22.01.2018- 2021</u> <b>Tehnician</b> în cadrul proiectului <i>Skills4Smart TCLF, Skills for smart Textile, Clothing, Leather and Footwear Industries, 591986-EPP-1-2017-1-BE-EPPKA2-SSA-B</i> (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, România)	- maparea ofertei educaționale și evidențierea celor mai bune practici - enumerarea abilităților viitoare necesare și tendințele pentru sectoarele TCLF - implementarea pilotării- furnizarea curriculumului educațional - diseminarea proiectului
<u>03.01.2018- 2020</u> <b>Asistent cercetare / trainer</b> în cadrul proiectului <i>ICSAS- Integrating Companies in a Sustainable Apprenticeship System. 2017-1-DE02-KA202-0047174</i> (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, România)	- analiza posturilor de lucru din cadrul companiei producătoare de încălțăminte - elaborarea materialelor de instruire pentru tutori - elaborarea materialelor pentru învățarea la locul de muncă - diseminarea proiectului - organizarea workshop-urilor și a acțiunilor de pilotare - coordonarea și îndrumarea stagiatorilor (elevi din liceu)
<u>03.01.2018- 2019</u> <b>Tehnician</b> în cadrul proiectului <i>BOOST4Shoes- Boosting Online cross-border sales of Shoes Through e-</i>	- elaborarea cursului de formare Manager de vânzare online

<p><i>Commerce coaching for SMEs from the shoe industry.</i> 2017-1-UK01-KA202-036733 (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, România)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- elaborarea ghidului privind strategia vânzărilor online</li> <li>- elaborarea ghidului de competențe</li> <li>- diseminarea proiectului</li> <li>- organizarea workshop-urilor și a acțiunilor de pilotare a cursurilor</li> </ul>
<p><u>01.11.2016- 2018</u> <b>Asistent cercetare</b> în cadrul proiectului <i>Fit2Com- Fit2Com project - Skills Alliance for Comfort and Healthy Footwear Manufacturing.</i> 562333-EPP-1-2015-1-PT-EPPKA2-SSA (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, România)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pregătirea materialelor pentru dezvoltarea de conținut</li> <li>- diseminarea proiectului</li> </ul>
<p><u>01.11.2016- 2017</u> <b>Asistent cercetare</b> în cadrul proiectului <i>K4F- Knowledge Platform for Transferring Research and Innovation in Footwear Manufacturing.</i> 2015-1-RO01-KA203-015198 (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, România)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pregătirea materialelor pentru dezvoltarea de conținut</li> <li>- participarea în procesul de coordonare a studenților implicați în pilotare</li> <li>- diseminarea proiectului</li> </ul>
<p><u>30.05.17- 30.06.17</u> Internship ERASMUS în cadrul fabricii de încălțăminte <i>NETOS</i> (S. Joao da Madeira, Portugalia)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- urmărirea procesului de producție a încălțăminte într-o firmă de dimensiune mare</li> <li>- evidențierea și înregistrarea punctelor forte și a punctelor slabe</li> <li>- propunerea unor alternative în vederea îmbunătățirii procesului tehnologic</li> <li>- întocmirea raportului și prezentarea rezultatelor</li> </ul>
<p><u>30.06.17- 31.07.17</u> Internship ERASMUS în cadrul Centrului Tehnologic al Încălțăminte <i>CTCP</i> (S. Joao da Madeira, Portugalia)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- recepția și pregătirea mostrelor (materiale, componente, încălțăminte)</li> <li>- întocmirea fișelor de testare</li> <li>- efectuarea testelor fizice (rezistența la alunecare, absorbția de șocuri și amortizare, rezistența la flexiune și oboseală, rezistența culorii, proprietăți antistatice, abraziune, rezistență la tracțiune, permeabilitatea la apă, etc.) și chimice (Crom VI, metale grele, formaldehide, coloranți AZO, pH</li> <li>- întocmirea raportului și prezentarea rezultatelor</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- urmărirea procesului de fabricație a încălțăminte într-o firmă de dimensiune mare</li> </ul>
<a href="#">2015</a> Internship în cadrul firmei “ <i>REKORD</i> ” (Alba Iulia, România)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- proiectarea și realizarea unui produs de încălțăminte de complexitate medie sub îndrumarea proiectanților din România și Italia</li> <li>- completarea caietului de sarcini</li> </ul>
<a href="#">2015</a> Internship în cadrul <i>Prorectoratului de Probleme Studențești</i> (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, România)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- participarea la evenimente organizate în cadrul universității</li> <li>- fotografierea activităților și a participanților la diverse activități studențești</li> <li>- pregătirea portofoliului cu poze în vederea promovării vieții studențești</li> </ul>
<a href="#">2014- 2016</a> Membru în <i>ASTIP</i> -Asociația Studenților și Tinerilor Ingineri Politehniști (Iași, România)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- planificarea și organizarea evenimentelor studențești</li> <li>- promovarea universității în rândul elevilor din România și Moldova</li> </ul>
<a href="#">2014- 2015</a> Membru în <i>Consiliul Facultății de Textile-Pielărie și Management Industrial</i> (Iași, România)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- participarea la ședințele susținute de Consiliul Facultății</li> <li>- promovarea punctului de vedere, intereselor și opiniei studenților în cadrul ședințelor</li> </ul>

## ACTIVITĂȚI SUPLIMENTARE

[01.06.23-01.08.23](#) Curs *Online Cyber Hygiene Training to Protect Your Institution Against Cybertheft of Research and Intellectual Property* (online)

[26.04.22-28.04.22](#) Activitate de învățare și formare în cadrul proiectului *DIA-CVET- LTТА- Applying consistent didactica land methodological guidelines for CVET* (S. Joao da Madeira, Portugalia)

[22.03.22-2.03.22](#) Activitate de învățare și formare în cadrul proiectului *LEIA- LTТА- Innovative Training for the Leather Goods sector across Europe* (Elda, Spania)

[13.12.21-17.12.21](#) Activitate de învățare și formare în cadrul proiectului *DigitalFABLAB- LTТА- Development of contents in Augmented Reality* (S. Joao da Madeira, Portugalia)

[02.06.21-04.06.21](#) Workshop de învățare a activităților de formare în cadrul proiectului *FASHION DIET-Sustainable Fashion Curriculum at Textile Universities in Europe - Development, Implementation and Evaluation of a Teaching Module for Educators* (online)

[12.04.21-16.04.21](#) Curs de formare *MindCAD- Shoe Design, Last Design, Design & Engineering, Gest* (online)

[19.11.20-27.11.20](#) Curs de formare organizat în cadrul proiectului REMET-LAB *Metode interactive și creative de predare – învățare – evaluare, norme de deontologie în elaborarea materialelor științifice și drept de proprietate intelectuală* (online)

[28.10.19-29.10.19](#) Startup Garage Makeathon- workshop de inițiere în tehnica Thinking Design (Iași, România)

[01.07.19-08.07.19](#) Școala de vară *PRODECT 2019 Summer School* axată pe design de produs și dezvoltare de concept (Syros, Grecia)

[30.05.17- 30.06.17](#) Internship ERASMUS în cadrul fabricii de încălțăminte *NETOS* (S. Joao da Madeira, Portugalia)

[30.06.17- 31.07.17](#) Internship ERASMUS în cadrul Centrului Tehnologic al Încălțăminte *CTCP*- activitate în laborator (S. Joao da Madeira, Portugalia)

[19.05.2017](#) Curs de instruire în domeniul *Analizei în Element Finit* cu ajutorul programului ANSYS (Brașov, România)

[01.11.2016](#) Concurs de fotografie organizat de Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași- premiul II la secțiunea *Spirit TUIASI* (Iași, România)

[01.07.2016](#) “*INVENTICA 2016*” - Premiul Gold Medal pentru produsul *Cinderella Shoe* (Iași, România)

[20.05.2016](#) “*EUROINVENT*” European Exhibition of Creativity and Innovation și International Conference on Innovative Research - Premiul Gold Medal pentru produsul *Cinderella Shoe* (Iași, România)

[01.04.2016](#) Concurs de proiectare de încălțăminte organizat de brandul *PAPUCEI* (Iași, România)

[2015](#) Târgul internațional de firme simulate în cadrul proiectului “*SIMPRACT*” - Premiul pentru PRODUS INOVATIV (București, România)



## COMPETENȚE PERSONALE

### Competențe informatice- profesionale

Microsoft Office, AutoCAD, CorelDraw, MindCAD 2D, MindCAD 3D, Mind CAD Last, Delcam PowerShape, Delcam ShoeMaker, Ansys.

### Limba maternă

Limba română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE Participare conversație	la Discurs oral	SCRIERE
	Ascultare	Citire			
Limba franceză	B2	B2	B2	B2	B2
	Delf B2 (Diplomă de Studii de Limbă Franceză) L'alliance française de Moldavie				
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Limba rusă	B2	B2	B2	B2	B2

## SELECȚIE DE LUCRĂRI ȘI PUBLICAȚII RELEVANTE

- Krebs S., Hubel T., Ruth K., Saniter A., Harberts V., Souto R., Marques C., Martins F., Sousa R., Matos C., Mihai A., Sarghie B., Seul A. Mihai A., *Manuals for Tutors to Support Work-Based Learning*, publicat online pe platforma Moodle. 2021. Disponibil pe: <https://dia-cvet.eu/11-manuals-for-tutors-to-support-work-based-learning/>
- Sarghie B., Mihai A., **Seul A.**, *Iversity Skill4SmartTCLF, 3D CAD Footwear Developer, Chapter 6, CAD 2D/3D Soles and Heels*, publicat online în format multimedia pe platforma Moodle. 2020. Disponibil pe: [https://skills4smart.iversity.org/en/my/courses/3d-cad-footwear-developer/lesson\\_units](https://skills4smart.iversity.org/en/my/courses/3d-cad-footwear-developer/lesson_units)
- Mihai A., Sarghie B., **Seul A.**, *Train-the-Trainer Manual and Learning-Teaching Exercises to support Work-Based Learning*, publicat online pe platforma Moodle. 2020. Disponibil pe: <http://icsas-project.eu/11-manuals-for-tutors-to-support-work-based-learning/>, <http://icsas-project.eu/7-learning-teaching-exercises-for-work-based-learning/>
- Mihai A., Bodoga A., **Seul A.**, *Curs online "Leather Goods Development and Manufacturing"*, publicat online în format multimedia. 2022. Disponibil pe: <https://www.trainingleathergoods.eu/course/OnlineClassroom/>
- Mihai A., Sarghie B., **Seul A.**, Costea M., *Sciled Academy, New skills for the scientifically-led design of comfortable, sustainable and fashion-oriented footwear products*, publicat online în format multimedia pe platforma Moodle. 2021. Disponibil pe: <https://academy.sciled.eu/>
- Seul A.**, Mihai A., Costea M., Bodoga A., Curteza A. *The Influence of Materials on Footwear Behaviour: A Finite Element Simulation Study*. Materials Journal, Volumul 16, numărul 22, pp. 7203, 2023. DOI: <https://doi.org/10.3390/ma16227203>. Disponibil pe: <https://www.mdpi.com/1996-1944/16/22/7203> (Q1, WoS, IF 3.4 -2023)
- Mihai A, **Seul A.**, Curteza A, Costea M. *Mechanical Parameters of Leather in Relation to Technological Processing of the Footwear Uppers*. Materials Journal, Volumul 15, numărul 15, pp. 5107,, 2022. DOI: <https://doi.org/10.3390/ma15155107>. Disponibil pe: <https://www.mdpi.com/1996-1944/15/15/5107> (Q1, WoS, IF 3.748-2021)
- Costea M., **Seul A.**, Mihai A., *3D modelling of customised lasts based on anthropometric data acquired from 3D foot scanning- one study case*, Leather and Footwear Journal, Volumul 21, numărul 2, 2022. DOI:



**10.24264/fj.22.2.2.** Disponibil pe:

[https://revistapielarieincaltaminte.ro/revistapielarieincaltaminteresurse/en/fisiere/full/vol22-nr2/article2\\_vol22\\_issue2.pdf](https://revistapielarieincaltaminte.ro/revistapielarieincaltaminteresurse/en/fisiere/full/vol22-nr2/article2_vol22_issue2.pdf) (**SCOPUS**)

- Costea M., Mihai A., **Seul A.**, Souto R., et al., *Online methodologies and assessment for digitalfablab course- part 1*, Proceedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference (CORTEP 2022), Iasi, Romania, 17-19 November 2022, pp. 251-258, **2023**. DOI: <https://doi.org/10.2478/9788367405133-039>. Disponibil pe: <https://sciendo.com/chapter/9788367405133/10.2478/9788367405133-039> (**SCIENDO**)
- Viziteu D-R., Mihai A., Curteza A., Costea M., *Computer-Generated Shoe Lasts Using 3D Scanned Data And Anthropometric Measurements*, Proceedings of the 16th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (Inter-Eng 2022, volum inclus în Lecture Notes in Networks and Systems, vol 605. Springer, Cham.), Targu Mures, Romania- online, 6-7 October 2022, pp. 129-143, **2022**. DOI: **10.1007/978-3-031-22375-4\_12**. Disponibil pe: [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-22375-4\\_12](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-22375-4_12) (**Springer Link**)
- **Seul A.**, Mihai A., Curteza A., Sarghie B., *Footwear behaviour during walking*, Proceedings of the 17th International Scientific Conference eLearning and software for Education (ELSE 2021), Bucharest, Romania- online, 22-23 April 2021, pp. 226-232, **2021**. DOI: **10.12753/2066-026X-21-169**. Disponibil pe: <https://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2021&index=papers&vol=40&paper=d3b3b763b4d989f9a34e71e0c5094cb4> (**SCOPUS**)
- Costea M., **Seul A.**, Mihai A., Sarghie B., *Pilloting 3D CAD footwear courses within skills 4 smart TCLF project*, Proceedings of the 17th International Scientific Conference eLearning and software for Education (ELSE 2021), Bucharest, Romania- online, 22-23 April 2021, pp. 113-120, **2021**. DOI: **10.12753/2066-026X-21-155**. Disponibil pe: <https://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2021&index=papers&vol=40&paper=2f9719add6bac33b1124f054f2a23c00> (**SCOPUS**)
- Costea M., Mihai A., **Seul A.**, *Design for manufacture matrix for older women shoes - case studies*, Proceedings of the 13th International Scientific Conference eLearning and software for Education (ELSE 2017), Bucharest, Romania, 27-28 April 2017, pp. 402-407, **2017**. DOI: **10.12753/2066-026X-21-233**. Disponibil pe: <https://proceedings.elseconference.eu/index.php?paper=6f479cb8840168a56a81548c7752f8b9> (**CEEOL**)

**Data: 22.12.2023**

**Asist. dr. ing. SEUL Arina**