

Curriculum vitae Europass	
Informații personale	
Nume	ANDONE M. MIRUNA-CRISTINA
Telefon	
E-mail	
Data și locul nașterii	
Competențe relevante și diplome postuniversitare	<p>2023-2024- diploma Ministerul Educației, Expert Achiziții publice</p> <p>2024- diploma MEN, Manager de calitate</p>
Educație și formare	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Medie Examen de Bacalaureat 9.91, liceu matematica-informatică ▪ Licență Diploma inginer, UMFST, Inginerie medicală-Științe ingineresti aplicate, medie ani 9.29, licență nota 9.8 , 240 credite, (clasament 2) ▪ Master UMFST, Master Managementul serviciilor de sănătate, medie generală 9.5, disertație 9 , 60 credite, clasament 5 ▪ Licență 2 Institutul Medico-Militar, Medicină generală, medie 9.1 ▪ Student Doctorand, Universitatea Politehnică, automatizari ▪ Cursuri suplimentare în domeniu ▪ Curs formare in domeniul inteligentei artificiale, dezvoltare de programe de inteligenta artificiala aplicate in domeniul medical KTH Royal institute Sweden, General Electrics, Bursier 3 ani, Python ▪ Curs formare- Deep Learning in medicine Mathlab, 2 luni ▪ UMFST,Curs de dezvoltare a abilitatilor de inovare, valorificarea rezultatelor cercetarii si trasfer tehnologic, 1 luna ▪ 20 Cursuri Formare Internaționale –ex UpSkill Scientific Writing Best Practices for Researchers,Patent Application Guide For Researchers How To Write A Research Paper Abstract, etc ▪ Institutul de Management al Serviciilor de Sănătate, Manager de calitate, 3 luni ▪ diplomă ECDL, diplomă competențe limbi străine Engleză C1, Franceză B2 ▪ Participarea la 23 de ateliere și 15 conferințe internaționale de lucru pe abilități medicale, chirurgicale, practice în domeniul medicinei și tehnologiei. ▪ Competențe de programare si dezvoltare de programe în Python, MathLab, C#, C++, Java, JavaScript, HTML. ▪ Proiectare si programare baze de date -diplomă Oracle Academy. ▪ 15 luni Stagii si cursuri de formare internaționale Spania-Hospital Universitario de Basurto, Germania-BG Universitäts klinikum Bergmannsheil Bochum, Franța -Hopital Femme Mere Enfant, Hopital Pierre Herthimer-neurocognition, Edouard Herriot, ▪ EXPERIENȚA PROFESIONALĂ ▪ Accenture România, Consultant-inginer robotic-Consultanta pe inginerie medicală, softuri și implementare în departamentul Industry 4.0 ▪ Voluntariat – 1 an Centrul de simulare si activități practice UMFST G E , 1 an Editura Universității, 3 luni Direcția de sănătate publică- Voluntar în pandemie-premiat cu Fibula de la Suseni- Cea mai înaltă distincție a județului Mureș ▪ Membru Junior Researcher Academy, UMFST, Nivel 2/3 INVOLVED, participare la cursuri de formare+ câștigare grant de inițiere în cercetarea științifică- director de proiect. Dezvoltare de proiecte de cercetare, lucrări, prezentări pe teme științifice din domeniul tehnic și medical (inteligentă

artificială, digital twin, 5G, electronică medicală), 5 premii la conferințe internaționale, 1-3-1, Secțiuni 2-Medicină militară, 2-Inteligență artificială, 1-Automatizări și robotică, 1-electronică aplicată, bursă de performanță științifică

- **Membru activ din 2024 -Societatea Europeană de Oncologie**, participare la Conferințe și proiecte pe baza de invitație, cursuri de formare în domeniul oncologiei
- **Articole publicate în reviste și la conferințe de specialitate:**
- 1. M. ANDONE, F. ȘOLDAN, Artificial intelligence and its impact on the medical field, International Conference CERC -Academia Tehnica militara, Volume 3, 2020 – ISSN 2601-7989;
- 2. M. ANDONE, M. DOBREANU, The strategic role of the Cantacuzino Institute-past, present and future, Acta Marisisnsis Seria medica, Volume 66, 2020 - ISSN 2668-7755;
- 3. M. ANDONE, M. MĂRUȘTERI, Some aspects related to the use of artificial intelligence in medicine and healthcare- present and perspectives, Conference: 25th International Congress Marisiensis, Location: Târgu Mureș, ROMANIA Date: May 12- 16 , 2021, awarded with first prize, ISSN 2668-7755;
- 4. M. ANDONE, E. Popârda, A. MODREA, How can 5G influence our lives- the new opportunities are accompanied by risks, Acta Marisisnsis Seria tehnologica, Volume 18, 2021 - ISSN 2668-3989;
- 5. M. ANDONE, D. MASTAN, Marius Ștefan MĂRUȘTERI, Future trends in biomedical engineering, Acta Marisisnsis Seria medica, Volume 68, 2022 - ISSN 2668- 7755;
- 6. I. PETER, M. ANDONE, S. SINGHWAL, S. ALBU, The use of materials for dental application Acta Marisisnsis Seria tehnologica, Volume 19, 2022 - ISSN 2668-4217; <https://doi.org/10.2478/amset-2022-0011>
- 7. M. ANDONE, M.I. ANDONE, M. BURUIAN, B. GRIGORESCU, Artificial intelligence algorithms to help oncologic patients, International Conference CERC -Academia Tehnica militara, Volume 6, 2023 - ISSN 2601-7989; -awarded second prize at AI section;
- 8. M. ANDONE, M I. ANDONE, M. BURUIAN, B. GRIGORESCU, Digital twin of the patient using datasets, International Conference CERC - Academia Tehnica militara, Volume 6, 2023 - ISSN 2601-7989; -awarded second prize at robotics and automatisaion section;
- 9. M. ANDONE, T. BENEDEK, D. CERNICA , Generation of 3D printed twin of the heart from AngioCT, Acta Marisisnsis Seria medica, Volume 69, 2023 - ISSN 2668-7755; -awarded second prize ;
- 10. M. ANDONE, M. ANDONE, M. BURUIAN, B. GRIGORESCU, The medical diagnostic of the future by processing large databases with artificial intelligence solutions, Acta Marisisnsis Seria medica, Volume 69, 2023 - ISSN 2668-7755;
- 11. M. ANDONE, B. GRIGORESCU, M. MUJI , Medical data banks and remote monitoring of patients for medical decision-making outside the theaters of operations, Acta Marisisnsis Seria medica, Volume 69, 2023 - ISSN 2668-7755;
- 12. M. ANDONE, V. NĂDĂȘAN , Analysis of protocols in case of emergencies involving massive nuclear irradiation, Acta Marisisnsis Seria medica, Volume 69, 2023 – ISSN 2668-7755;
-

Abilități și competențe lingvistice					
Limba maternă	Română				
Alte limbi străine	Înțelegere		Vorbire		Scris
<i>Nivel european</i>	Ascultare	Citire	Conversație	Vorbire	
Limba Engleză- certificat	C1	C1	C1	C1	C1
Limba franceză-certificat	B2	B2	B2	B2	B2

Certificare	Diplomă de bacalaureat - media examenului de bacalaureat 9,91 .
Principalele discipline studiate	liceu : profil matematică - informatică, media celor 4 ani de studiu- 9,93 ; Premiul Special (2019) - Olimpiada Națională de Biologie (locul 9 pe țară) (calificare cu Premiul I la Olimpiada Județeană de Biologie); Premiul III (2019) și mențiune (2018) - Olimpiada interdisciplinară „Științele Pământului ”; Premiul II (2019) - Olimpiada Județeană de Religie; Premiul III și Mențiune (2018, 2017) – Olimpiada județeană de Fizică.
Instituție	Colegiul Național „Costache Negri ”, Galați, județul Galați
Perioadă	2011-2015
formare	Gimnaziu - media celor patru ani de studiu- 9.96
Principalele discipline studiate	CLASELE V-VIII: Adjudecare locul doi (2013) - Olimpiada Națională de Tehnologie; Mențiune (2014) - Concursul Național de Dezbateri Academice; Premiul I (2013, 2014) - Olimpiada Județeană de Tehnologie; Premiul III (2015) - Olimpiada județeană de Fizică; Mențiune (2015) - Olimpiada județeană de Matematică.
	Colegiul Național ” Costache Negri”, Galați, județul Galați
Perioadă	2007-2011
formare	studii primare
Principalele discipline studiate	CLASELE I-VI

Instituție	Școala generală Nr. 29 , orașul Galați , județul Galați
------------	---

Competențe	<p>2021-2023 voluntar editura -organizare de evenimente, redactare și corectare lucrări</p> <p>2018 – locul 1 etapa județeană a concursului „Tinerii în pădurile europene” - abilități de protecție a mediului;</p> <p>2017- participare la etapa națională a concursului "Tinerii în Pădurile europene ” - obținerea locului patru la etapa naționalăcompetențe în protecție mediului;</p> <p>2017- certificat de participare atelier "Uniunea Europeană, concepte și realități” ;</p> <p>2017 - diplomă de participare SJ Galați competiție națională , secțiunea eseuri / voluntariat;</p> <p>2016-2017- certificat MEN-ISJ Galați în ARTE plastic- decorative;</p> <p>2016 - certificat de voluntariat pentru activități de organizare "Fundație Comunitară Galați ” ;</p> <p>2015 - Diploma de participare a Consiliului Județean Galați școala de vară „Fotograf de călătorie ”;</p>
------------	--

Abilități de utilizare calculator	<p>2017-2018 - certificat MEN-ISJ Galați, programator și procesare date;</p> <p>2019- Diplomă acordată de Oracle- Baza de date Proiectare și Programare cu SQL, Oracle Academy; 2019- certificat ECDL.</p>
-----------------------------------	--

Competențe și aptitudini organizatorice	<p>2018- Certificat de absolvire a cursului de antreprenoriat (managementul resurselor umane, noțiuni contabilitate generală, strategii de dezvoltare, management de risc, întocmirea planului de afaceri);</p> <p>2015- diplomă de participare, acordată de Societatea Europeană pentru Justiție, pentru participarea în proiectul "Simularea Parlamentului României” ;</p> <p>2015 - diplomă de participare Palatul Copiilor Galați, pentru implicare în susținerea activității " Galațiul în vacanță” , dedicat zilelor orașului.</p>
---	--