



Curriculum vitae Europass



Informații personale			
Nume / Prenume	Nagy - Onița Daniela Marcela		
Adresă(e)			
Telefon(oane)			
Fax(uri)	-		
E-mail(uri)	danielaonita25@gmail.com ; daniela.onita@uab.ro ;		
Naționalitate(-ități)	română		
Data nașterii	25 ianuarie 1994		
Sex	feminin		
Locul de muncă vizat/ Domeniul ocupațional	Lector universitar (poziția 29)		
Experiența profesională			
Perioada	Octombrie 2021 – Present		
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar		
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare științifică		
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia, Str. Gabriel Bethlen, nr. 5, Alba Iulia, Alba, România		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și Cercetare		
Perioada	Ianuarie 2021 – Iunie 2022		

Funcția sau postul ocupat	Expert responsabil platforma de informare joburi în cadrul proiectului "Stagii integrate de practică și consiliere profesională pentru absolvenți competitivi pe piața muncii (SIPAC)"
Activități și responsabilități principale	Dezvoltarea unui sistem de informare pentru studenții din grupul țintă al proiectului.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia, Str. Gabriel Bethlen, nr. 5, Alba Iulia, Alba, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Domeniul IT, dezvoltare sisteme informatice
Perioada	Octombrie 2018 – Octombrie 2021
Funcția sau postul ocupat	Informatician
Activități și responsabilități principale	Asigurare suport IT Centrul pentru Managementul Proiectelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia, Str. Gabriel Bethlen, nr. 5, Alba Iulia, Alba, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Informatică, managementul proiectelor, administrare site centru, administrare site proiecte
Perioada	Mai 2019 – Martie 2021
Funcția sau postul ocupat	Proiectant sisteme informatice
Activități și responsabilități principale	Dezvoltare sisteme informatice pentru Continental Romania SRL
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia, Str. Gabriel Bethlen, nr. 5, Alba Iulia, Alba, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Domeniul IT, dezvoltare sisteme informatice, aplicații IT
Perioada	Aprilie 2018 – Iulie 2018
Funcția sau postul ocupat	Tehnician
Activități și responsabilități principale	Dezvoltare sisteme inteligente bazate pe învățare automată proiect PN-III-P2-2.1-BG-2016-0333
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia, Str. Gabriel Bethlen, nr. 5, Alba Iulia, Alba, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Domeniul IT, Învățare automată, Vedere artificială
Perioada	2017 – 2018
Funcția sau postul ocupat	Voluntariat
Activități și responsabilități principale	Dezvoltare roboți inteligenți - echipa de dezvoltare a robotului Jenny 5
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia, Str. Gabriel Bethlen, nr. 5, Alba Iulia, Alba, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Dezvoltare și promovare roboți inteligenți

Perioada	Noiembrie 2016– Iunie 2017
Funcția sau postul ocupat	Voluntariat
Activități și responsabilități principale	Asistent de cercetare în informatică
Numele și adresa angajatorului	Solutions of Artificial Intelligence Applications (SAIA), Cluj-Napoca, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică în informatică

Perioada	Iunie – iulie 2015
Funcția sau postul ocupat	Practicant
Activități și responsabilități principale	Întreținere calculatoare
Numele și adresa angajatorului	Tobimar S.R.L., Parc industrial Drambar, Calea Alba Iulia, nr. 10 Comuna Ciugud, Alba
Tipul activității sau sectorul de activitate	Departamentul IT

Educație și formare	
Perioada	2018 - 2024
Calificarea / diploma obținută	Doctor în informatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Image analysis, Natural language analysis, Deep Learning, Machine Learning
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctorat

Perioada	2016 - 2018
Calificarea / diploma obținută	Masterand în informatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Securitate software, Inginerie software, Programare mobile, Roboți inteligenți, Tehnici avansate de programare orientată pe obiecte, Sisteme de gestiune a bazelor de date
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ masteral

Perioada	2013 - 2016
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în informatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnici și tehnologii web, Rețele de calculatoare, Algoritmi fundamentali, Tehnici avansate de programare, Programare orientată pe obiecte, Baze de date
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ superior
Perioada	2009 - 2013
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică - Informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic Teiuș
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel liceal
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleză
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Limba engleză	
Competențe și abilități sociale	- Bune abilități de comunicare și înțelegere, dobândite în urma activităților didactice și rezolvare a anumitor sarcini. - Spirit de echipa, dobândit în urma voluntariatului în proiecte de cercetare științifică.
Competențe și aptitudini organizatorice	- Experiență bună în coordonarea, împărțirea sarcinilor, eficiență în organizare, respectiv mobilizarea unei echipe pentru a duce la bun sfârșit proiectul/aplicația în cauză; - Rezistența la situații de stres și capacitatea de organizare pentru respectarea termenelor, dobândite în urma proiectelor implementate în cadrul Centrului pentru Managementul Proiectelor. - Managementul proiectelor, experiență dobândită în implicarea în proiectele implementate în perioada octombrie 2018 – octombrie 2021 în cadrul UAB.
Competențe și aptitudini tehnice	- Îndemânare, răbdare; - Utilizare unelte sau piese pentru asamblări tehnice dobândite din perioada în care am făcut parte din echipa de dezvoltare a robotului Jenny 5.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- Limbaje de programare și tehnologii: Python, Matlab, Octave, Android Studio, Java, C++; - Cunoașterea pachetului Office; - Cunoștințe bune în baze de date: MySQL; - Gestiunea sistemelor de baze de date; - Noțiuni de rețele de calculatoare; - Noțiuni de programare orientată pe obiecte; - Dezvoltare de site-uri web; - Administrarea site-ului Centrului pentru Managementul Proiectelor al UAB; - Administrarea site-urilor proiectelor; - Dezvoltarea de sisteme informatice; - Utilizarea platformei MySMIS;
Competențe și aptitudini artistice	- Literare: compunere texte, citate, poezii. - Design interior.
Alte competențe și aptitudini	- Experiență în scrierea articolelor de cercetare; - Experiență în scrierea de proiecte de cercetare și de dezvoltare; - Atenție și meticulozitate, dobândite din experiențele în proiecte de cercetare și în proiectele implementate în cadrul Centrului pentru Managementul Proiectelor al UAB; - Punctualitate și corectitudine.
Permis(e) de conducere	Categoria B, din anul 2012.
Informații suplimentare	Publicații științifice: 13 Participare în contracte de cercetare și granturi: 4 Diplome și certificate IT: 18
Anexe	Anexa 1 – Publicații științifice Anexa 2 – Diplome și a certificatelor IT obținute Anexa 3 - Contracte de cercetare Anexa 4 – Vechime totală în domeniul IT și web design Anexa 5 – Publicații la sesiuni științifice Anexa 6 – Burse / Premiile rezultatelor cercetării

1. A. Birlutiu, A. Burlacu, M. Kadar and **D. Onita**, **Defect Detection in Porcelain Industry Based on Deep Learning Techniques**, 2017 *19th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC)*, Timisoara, 2017, pp. 263-270, doi: 10.1109/SYNASC.2017.00049
2. **Onița D.**, Furdui A., Birluțiu A. **Învățarea automată activă și învățarea automată prin transfer aplicate în analiza imaginilor medicale**, Ed. Aeternitas, Alba Iulia, 2017, ISSN: 2285-9500
3. Floares A., Ferisgan M., **Onița D.**, Ciuparu A., Calin G., Manolache F. (2017). **The Smallest Sample Size for the Desired Diagnosis Accuracy**. International Journal of Oncology and Cancer Therapy.
4. **Onița D.**, Birluțiu A. **Active Learning based on Transfer Learning Techniques for Image Classification**, 26th European Symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning, Bruges, April 25-27, 2018, pp.79-84, ISBN: 978-287-587-047-6
5. **Onita D.**, Kadar M., Birlutiu A. **Towards Automated Defect Detection in Porcelain Industry**, Smart Applications & Technologies for Electronic Engineering 2018, Alba Iulia, Romania, ISBN 987-606-613-156-8.
6. **Onita D.**, Vartan N., Kadar M. and Birlutiu A. **Quality control in porcelain industry based on computer vision techniques**, 2018 International Young Engineers Forum (YEF-ECE), Costa da Caparica, Portugal, 2018, pp. 79-84. doi: 10.1109/YEF-ECE.2018.8368943
7. Muntean M., **Onita D.** **Aggregation Agent for Preprocessing and Forecasting Time-Series Data**, International Conference on Electronics Computers and Artificial Intelligence, 10th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), ISBN:978-1-5386-4901-5, ISSN: 2378-7147, 2018, Iasi, Romania.
8. Kadar M., **Onita D.**, **A deep CNN for Image Analytics in Automated Manufacturing Process Control**, International Conference on Electronics Computers and Artificial Intelligence, 11th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 2019, Pitești, România.
9. **Onita D.**, Liviu P. Dinu, Birlutiu A., **From Image to Text in Sentiment Analysis via Regression and Deep Learning**, The 12th International Conference on Recent Advances in Natural Language Processing RANLP 2019, 29 August – 6 September 2019, Varna, Bulgaria.
10. **Onita D**, Birlutiu A, Dinu LP. **Towards Mapping Images to Text Using Deep-Learning Architectures**. Mathematics. 2020 Sep;8(9):1606.
11. Adina Sârb, Cristina Burja Udrea, **Daniela Nagy-Onița**, Liliana Itul and Maria Popa. **Prediction of defects using machine learning techniques in order to improve quality management system - A case study in a porcelain factory**, 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION (MSE 2021), June 2-4, 2021, Sibiu, Romania.

12. Onita D. **Active Learning Based on Transfer Learning Techniques for Text Classification**. IEEE Access. 2023 Mar 22;11:28751-61.
13. Onita, Daniela, and Ciprian Cucu. **Automatic Text Summarization using Kernel Ridge Regression**. 2023 25th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC). IEEE, 2023.

Anexa nr. 2 - Diplome și certificate IT obținute

1. Certificat Competențe digitale TIC.
2. Premiul II – “Mesajul meu antidrog”, Editia a IX-a, 2012, Secțiunea Pagina web - tip C.
3. Premiul III – Concursul interjudețean “Ziua Pământului”, 2012, Secțiunea Pagini web – SITE.
4. Premiul I – Concursul Național “Să redescoperim natura”, Editia a VI-a, 2012, Secțiunea Informatică – Pagini web.
5. Premiul II - “Mesajul meu antidrog”, Editia a VIII-a, 2011, Secțiunea Pagina web - tip C.
6. Certificat de participare “Falling Walls Romania”.
7. Diploma de Excelență în Cercetarea Științifică Studentească.
8. Certificat de participare la cursul “The Knowledge Triangle: Mathematics Applied to Industry”
9. Certificat absolvire curs “Database Design and Programming with SQL”
10. Diploma Premiul III la Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților “IN-EXTENSO”, Ediția a XV-a, 2015.
11. Diploma de participare la Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților “IN-EXTENSO”, Ediția a XVI-a, 2016.
12. Diploma de participare la Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților “IN-EXTENSO”, Ediția a XVII-a, 2017.
13. Premiul III la Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților “IN-EXTENSO”, Ediția a XVII-a, 2017.
14. Premiul III la Robot Challenge Oradea, Ediția a VII-a, 2017.
15. Premul II la RoboManiacs Timișoara, 2017.
16. Medalia de Bronz – Cadet Inova `17 Exhibition, Aprilie 2017.
17. Premiul Special la Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților “IN-EXTENSO”, Ediția a XVIII-a, 2018.
18. Diploma Premiul II la Prima sesiune de comunicări științifice pentru studenți, Universitatea din București, 2021.

Anexa nr. 3 – Participarea în contracte de cercetare și granturi

1. Denumire proiect: **”Sistem inteligent bazat pe învățare automată și vedere artificială pentru optimizarea fluxului de fabricație a porțelanului (Acronim: SIVAP)”**, cod proiect PN-III -P2- 2.1-BG- 2016-0333, contract nr. 50BG/2016, instituția finanțatoare: UEFISCDI. Valoare de finanțare: 456.320,00 RON – 3 luni

2. Denumire proiect: **„Sisteme Inteligente Non-invasive de Diagnostic și Prognostic în Cancerul Colorectal Bazate pe microARN Circulant Integrate în Workflowul Clinic"**, cod proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-1959. – 1 luna
3. Denumire proiect: **“ACACIA: Centros de Cooperacion para el Fomento, Fortalecimiento y Transferencia de Buenas Practicas que Apoyan, Cultivan, Adaptan, Comunican, Innovan y Acogen a la Comunidad Universitaria”**, nr. referință proiect 561754-EPP-1-2015-1-CO-EPPKA2-CBHE-JP – 4 luni
4. Contract subsecvent nr. 1, nr. 105/28.02.2019 la Contract Cadru de Cercetare – Dezvoltare și Consultanță 11944/05.03.2018, proiect **EU H2020 – Manufacturing Platform Zero Defects**, valoare contract subsecvent: 14679,84 EUR. – 24 luni

Anexa nr. 4 – Vechime totală domeniul IT

Nr. crt.	Funcție ocupată / Domeniul de activitate	Denumire proiect / Angajator	Perioada	Durata
1.	Practicant - departamentul IT	Tobimar	Iunie – iulie 2015	1 lună
2.	Asistent de cercetare	Solutions of Artificial Intelligence Applications (SAIA)	Noiembrie 2016 – Iunie 2017	8 luni
3.	Voluntariat - Dezvoltarea și promovarea roboților inteligenți	Echipa „Jenny 5” – Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia	2017 – 2018	1 an
4.	Informatician Centrul pentru Managementul Proiectelor	Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia	Octombrie 2018 – Septembrie 2021	3 ani
5.	Tehnician - Dezvoltare sisteme inteligente bazate pe învățare automată	Proiect PN-III-P2-2.1-BG-2016-0333	Aprilie 2018 – Iulie 2018	3 luni
6.	Proiectant sisteme informatice – Contract de cercetare nr. 11944/05.03.2018, proiect EU H2020 – Manufacturing Platform Zero Defects (UAB – Continental România)	Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia	Mai 2019 – Martie 2021	1 an și 3 luni
7.	Expert responsabil platforma de	Universitatea „1	Ianuarie 2021 – Iunie	1 an și 5 luni

	informare joburi în cadrul proiectului “Stagii integrate de practică și consiliere profesională pentru absolvenți competitivi pe piața muncii (SIPAC)”	Decembrie 1918” din Alba Iulia	2022	
TOTAL				6 ani

Anexa nr. 5 – Burse/Premierea rezultatelor cercetării

- 1. PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-51430** (PRECISI 2020 - premiere articol științific publicat în zona roșie), Towards Mapping Images to Text Using Deep-Learning Architectures, Daniela Onița, Adriana Birluțiu, Liviu P. Dinu, 2020.
- Bursă de cercetare științifică acordată de Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia pe perioada 1 iulie 2017 – 31 decembrie 2017.
- Burse de merit pe perioada anilor de licență 2013-2016.

Anexa nr. 6 – Prezentați la sesiuni științifice

- Daniela Onița**, Maparea imaginilor la text folosind arhitecturi de rețea profundă, Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților, Universitatea din București, 2021.
- Daniela Onița**, Maparea imaginilor la text folosind arhitecturi de rețea profundă, Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților, Universitatea Ovidius din Constanța, 2020.
- Falling Walls Romania**, Ediția 2018.
- Daniela Onița**, Golban Igor, Detecția defectelor în industria porțelanului folosind rețele neuronale adânci, Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților “IN-EXTENSO”, Ediția a XVII-a, 2017.
- Daniela Onița**, Golban Igor, Tudor Melinte, Recunoșterea cifrelor scrise de mână folosind rețele neuronale adânci, Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților “IN-EXTENSO”, Ediția a XVII-a, 2017
- Daniela Onița**, Alexandru Donea, Daniel-David Leah, Marius Penciu, Leontin Neamțu, Flaviu Suviu, Tudor Samuilă, Todor Uț: Jenny 5 - The Robot, Buletin Științific Suplimentar, Catalogul Oficial al Salonului “Cadet INOVA” Nr. 2/2017, Ed. Academiei Forțelor Terestre “Nicolae Bălcescu” Sibiu, 2017
- Daniela Onița**, Alexandru Donea, Daniel-David Leah, Marius Penciu, Leontin Neamțu, Flaviu Suviu, Tudor Samuilă, Todor Uț: Jenny 5 - The Robot, “IN-EXTENSO”, Ediția a XVII-a, 2017
- Daniela Onița**, Robot Challenge Oradea, Ediția a VII-a, 2017.
- Onița Daniela**, RoboManiacs Timișoara, 2017.
- Daniela Onița**, Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților “IN-EXTENSO”, Ediția a XVI-a, 2016
- Daniela Onița**, Vlad Anghene: Interfață de autentificare automată pentru utilizatorii Bicliotecii UAB, Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților “IN-EXTENSO”, Ediția a XV-a, 2015
- Daniela Onița**, “Mesajul meu antidrog”, Editia a IX-a, 2012, Secțiunea Pagina web - tip C.
- Daniela Onița**, Concursul interjudețean “Ziua Pământului”, 2012, Secțiunea Pagini web – SITE.
- Daniela Onița**, Național “Să redescoperim natura”, Editia a VI-a, 2012, Secțiunea Informatică – Pagini web.
- Daniela Onița**, “Mesajul meu antidrog”, Editia a VIII-a, 2011, Secțiunea Pagina web - tip C.