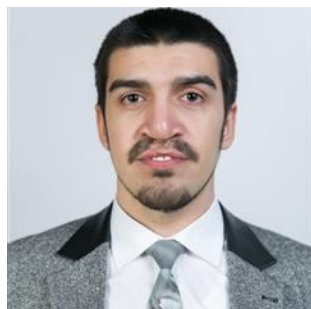


Curriculum vitae Europass



Mureșan Horea-Bogdan

Informații personale

Nume / Prenume

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupational

Rezultate Obținute

Doctorat anul 3:

Proiect finanțat: SBRI UK - Mar 2021 - Mai 2021 : FREIDA - Fracture Risk Evaluation using Intelligent Data Analysis. Sursa finanțării: SBRI UK, volumul finanțării: 11808 GBP

Articol cu titlul "FREIDA-Fracture Risk Evaluation using Highly Efficient Information Retrieval and Analysis of Large Healthcare Datasets", 2021 IEEE International Conference on Big Data (Big Data), 3917-3922

Doctorat anul 2:

Articol cu titlul " Detecting leaf plant diseases using deep learning: A review" publicat în „2020 IEEE 28th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks, 17-19 September 2020”

Articol cu titlul " Overview of Recent Deep Learning Methods Applied in Fruit Counting for Yield Estimation" publicat în „Studia Universitatis Babeș-Bolyai Informatica”, Volume 65, Number 2, 2020

Doctorat anul 1:

Articol cu titlul "Skin lesion diagnosis using Deep Learning" publicat în „2019 IEEE 15th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing ”

Master anul 2:

Articol cu titlul "Fruit recognition from images using deep learning" publicat în „Acta Universitatis Sapientiae”, Informatica, Volume 10, Number 1, 2018

Master anul 1:

Diplomă de Excelență în cercetarea științifică studentescă
Participare la Sesiunea de Comunicari Științifice ale Studenților, 26 iunie 2017, cu lucrarea „Detecting fruits from images with deep learning”
Medalie de aur la Catalysts Coding Contest

Anul 3:

Medalie de aur la Catalysts Coding Contest
Premiul 1 la Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților, În-Extensio, a XVI-a ediție, Alba-Iulia, 15-16 aprilie 2016
Participare la Salonul Internațional de invenție Pro-Invent, ediția a XIV-a, 2016 Cluj-Napoca

Anul 2:

Medalie de argint la Catalysts Coding Contest

Anul 1:

Medalie de argint la concursul SEEMOUS

Clasa a XII-a:

Medalie de bronz la Olimpiada Națională de Matematică;

Clasa a XI-a:

Medalie de bronz la Olimpiada Națională de Matematică;

Clasa a IX-a:

Medalie de bronz la Concursul Internațional de Matematică AITMO, proba individuală;
Medalie de bronz la Concursul Internațional de Matematică AITMO, proba pe echipe;

Experiență

profesională

Perioada

Iunie 2015 - Prezent

Developer Java

X-ISS

Implementare și testare funcționalități (Java, Google Web Toolkit, GXT)

Întreținere cod (Java, Google Web Toolkit, GXT)

Administrare bază de date MySql

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma

obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Noiembrie 2019 – Mai 2020

Modul Pedagogic nivel 2

- Invățare metacognitivă și autoreglată
- Proiectarea și managementul programelor educaționale
- Didactica Informaticii
- Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților

Universitatea Babeș Bolyai, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Cluj-Napoca

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma

obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Februarie 2019 – Iunie 2019

Modul Pedagogic nivel 1

- Managementul clasei de elevi
- Teoria și metodologia instruirii și evaluării
- Fundamentele pedagogiei
- Psihologia educației

Universitatea Babeș Bolyai, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Cluj-Napoca

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma

obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

2018 -

Doctorand în Informatică

- Inteligență artificială
- Detecția de obiecte din imagini complexe folosind rețele convolutive
- Capitole speciale de analiza datelor
- Metode avansate de învățare automată
- Metode generale de cercetare și metodica elaborării de lucrări științifice

Universitatea Babeș Bolyai, Școala doctorală de Matematică și Informatică, Cluj-Napoca

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea

națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma

obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

ISCED 5

2016 - 2018

Master în Sisteme Distribuite în Internet

- programare GPU
- algoritmi distribuiți
- grid, cluster, cloud computing
- procesare imagini
- computer vision
- multimedia streaming
- rețele dinamice și sisteme de operare specializate

Universitatea Babeș Bolyai, Facultatea de Matematică și Informatică, Cluj-Napoca

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea

națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma

obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

2013-2016

Licențiat în Informatică

- inteligență artificială
- programare web (HTML, CSS, JavaScript, PHP, Java)
- programare orientată obiect (Java, C#, C/C++, Python)
- programare logică și funcțională (Prolog, Lisp)
- programare în limbaj de asamblare
- matematică

Universitatea Babeș Bolyai, Facultatea de Matematică și Informatică, Cluj-Napoca

Numele și tipul instituției de

Învățământ / furnizorul de formare
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională
 Perioada
 Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare

ISCED 5

2009-2013

Diplomă de Bacalaureat

Informatică, limbajul Pascal
 Matematică

Colegiul Național „Silvania”, Zalău

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Engleză, Franceză, Germană

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba Engleză

Limba Franceză

Limba Germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

Competențe și abilități sociale

Abilități de comunicare, lucrul în echipă, colaborare: Am experiența lucrului în echipă din liceu, când am participat la concursul internațional de matematică pe echipe AITMO. De asemenea am participat la Catalysts Coding Contest într-o echipă de trei persoane. Am fost membru al Colegiului Studentesc de Performanță Academică în anul academic 2016-2017
 Am participat la acțiuni ale Centrului de Prevenire, Evaluare și Consiliere Antidrog Sălaj

Competențe și aptitudini tehnice

Tehnică de calcul
 Utilizarea aparatelor de măsură
 Aparatură de laborator

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

O bună stăpânire a limbajelor de programare: C/C++, Java, C#, Python, LaTeX, Arduino, MySql
 Cunoștințe avansate de utilizare ale pachetului Microsoft Office

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Referințele pot fi furnizate la cerere

Anexe

Copie Diplomă de Licență
 Copie Diplomă de Bacalaureat
 Copie certificat Goethe pentru limba germană
 Copie certificat BCCE pentru limba engleză
 Copie certificat TOEFL pentru limba engleză
 Copie certificat ECDL
 Copie diplome concursuri