

## Curriculum vitae Europass



Nume / Prenume **JARCĂU MIHAELA**  
Adresa(e) Str. Sucevei, bl. 82, ap.7, Fălticeni, jud. Suceava  
Telefon(-oane) 0744213707  
Fax(uri)  
E-mail(uri) [mjarcau@yahoo.com](mailto:mjarcau@yahoo.com)  
Nationalitate(-tati) RO  
Data nașterii 22.02.1968  
Sex Feminin

### Experiența profesională

|  |   |
|--|---|
| Perioada                                     | 2011 – prezent  |
| Funcția sau postul ocupat                    | Lector universitar doctor fizică  |
| Principalele activități și responsabilități  | Activități didactice, activități de cercetare, programe europene  |
| Numele și adresa angajatorului               | <b>Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Alimentară,</b>   |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Educație  |
| Perioada                                     | 2002 – prezent  |
| Funcția sau postul ocupat                    | Profesor de fizică  |
| Principalele activități și responsabilități  | Activități didactice, activități extrașcolare, activități de formare cu profesorii în domeniul consilierii, relații cu părinții și ceilalți membri ai comunității locale, programe europene |
| Numele și adresa angajatorului               | <b>Colegiul Tehnic “Mihai Băcescu”, Fălticeni, str. Nicolae Beldiceanu, nr. 10</b>  |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Educație  |
| Perioada                                     | 1993-2002   |
| Funcția sau postul ocupat                    | Profesor de fizică  |
| Principalele activități și responsabilități  | Activități didactice  |
| Numele și adresa angajatorului               | <b>Colegiul Tehnic “Mihai Băcescu”, Fălticeni, str. Nicolae Beldiceanu, nr. 10</b>  |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Educație  |
| Perioada                                     | 1990-1993   |
| Funcția sau postul ocupat                    | Profesor de fizică  |
| Principalele activități și responsabilități  | Activități didactice  |
| Numele și adresa angajatorului               | „Vasile Alecsandri” Iași  |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Educație  |

## Educație și formare

|   |   |
|---|---|
| Perioada  | 09.01.2023-17.02.2023   |
| Calificarea / diploma obținută                                      | Adeverință curs de formare Mentorat în învățământul preuniversitar  |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Asociația Didakticos  |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                | <b>Națională</b>  |
| Perioada  | 15.02.2023 – 31.03.2023   |
| Calificarea / diploma obținută                                      | Adeverință - curs de formare „PROF III – Management Educațional în context mentorat” -16 CREDITE  |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Centrul Național de Politici și Evaluare în educație  |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                | <b>Națională</b>  |
| Perioada  | 26.02.2021-29.03.2021   |
| Calificarea / diploma obținută                                      | Adeverință nr. 2261/23.06.2021- curs de formare pentru constituirea Corpului de profesori evaluatori pentru examenele și concursurile naționale   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Centrul Național de Politici și Evaluare în educație  |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                | <b>Națională</b>  |
| Perioada  | 03-08-2020 - 31-08-2020   |
| Calificarea / diploma obținută                                      | "Google Educator Nivelul 1 (GEN1) - Intermediari"<br>Categorie: 2A; Tip de competențe:TIC/Digitale; Domeniu tematic: TIC/competențe digitale-25 credite   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Edu Apps în Google Cloud Platform   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                | <b>Națională</b>  |
| Perioada  | 25.09 – 4.11.2019   |
| Calificarea / diploma obținută                                      | DIPLOMĂ DE ABSOLVIRE/Cursul de perfecționare profesională specializată pentru personalul didactic - Metode moderne de formare în didactica specialității în disciplinele tehnice, cu durata de 56 ore |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                | <b>Națională</b>  |

**31 Mai – 16 iunie 2019**

|   |  |
|---|--|
| Perioada  |  |
| Calificarea / diploma obținută                                      | <b>Certificat de participare Învățarea integrată –Pregătiți pentru viață, Adolescență și Autocunoaștere. -15 credite</b> |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Asociația Life-Learning Education  |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                | National Programul este acreditat de către Ministerul Educației Naționale cu 15 CPT                                      |

**februarie 2017 - mai 2017**

|   |   |
|---|---|
| Perioada  |   |
| Calificarea / diploma obținută                                      | - „ <b>Învățarea științelor – abordări metodologice moderne</b> ”   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Centrul de Evaluare și Analize Educaționale în parteneriat cu Societatea Română de Fizică.Finatat de Romanian-American Foundation |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                | NAȚIONALĂ   |

**noiembrie2014 - ianuarie 2015**

|   |   |
|---|---|
| Perioada  |   |
| Calificarea / diploma obținută                                      | - „ <b>Metode active de predare a fizicii</b> ”                               |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Societatea Romana de Fizica si finatat de Romanian-American Foundation și BRD |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                | NAȚIONALĂ   |

**noiembrie2014 - ianuarie 2015**

|   |  |
|---|--|
| Perioada  |  |
| Calificarea / diploma obținută                                      | - „ <b>Introducere în utilizarea instrumentelor Google</b> ”   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Fundația „Institutul pentru educație” –în cadrul programului iTeach de dezvoltare profesională continuă. |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                | NAȚIONALĂ  |

**IANUARIE 2015**

|   |  |
|---|--|
| Perioada  |  |
| Calificarea / diploma obținută                                      | - „ <b>Curs de scrierea propunerilor de finanțare si Managementul proiectelor Erasmus plus</b> ” |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | ANPCDEFP cu sprijin financiar din partea Comisiei Europene prin Programul ERASMUS +              |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                | NAȚIONALĂ  |

**27-30 noiembrie 2014**

|   |   |
|---|---|
| Perioada  |   |
| Calificarea / diploma obținută                                      | - „ <b>Abilitati de viata in contextul dezvoltarii durabile</b> ”   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Centrul Judetean de Resurse si Asistenta Educationala Bihor, in parteneriat cu Fundatia pentru Dezvoltarea Societatii Civile si Asociatia REPER21 |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                | NAȚIONALĂ   |

|   |   |
|---|---|
| Perioada  | <b>Mai-iunie 2014</b>   |
| Calificarea / diploma obținută                                      | - „ <b>Facilitator pentru învățarea permanentă în școală – o nouă calificare didactică pentru o școală care învață</b> ”!   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | INSTITUTUL DE ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                | NAȚIONALĂ   |
| Perioada  | <b>Mai 2013 – decembrie 2014</b>  |
| Calificarea / diploma obținută                                      | - „ <b>ȘTIINȚĂ. PERFORMANȚĂ. EXCELENȚĂ</b> ”  |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | CASA CORPULUI DIDACTIC SUCEAVA  |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                | NAȚIONALĂ   |
| Perioada  | <b>23-29.06.2013</b>  |
| Calificarea / diploma obținută                                      | - „ <b>Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior</b> ”  |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | POSDRU/87/1.3./S/63709Beneficiar: Ministerul Educației Naționale  |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                | NAȚIONALĂ   |
| Perioada  | <b>Martie 2013</b>  |
| Calificarea / diploma obținută                                      | <b>SPRIJIN PENTRU UNITĂȚILE ȘCOLARE ÎN IMPLEMENTAREA MANUALULUI DE EVALUARE INTERNĂ A CALITĂȚII EDUCAȚIEI (ID 55668)</b> - formare cu formatorii consilieri incriși in Registrul de formatori consilieri ARACIP |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR  |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                | NAȚIONALĂ   |
| Perioada  | <b>2012</b>   |
| Calificarea / diploma obținută                                      | <b>TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE ȘI DE COMUNICARE (TIC 1)</b>   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                | NAȚIONALĂ   |
| Perioada  | <b>6.02-9.02.2011</b>   |
| Calificarea / diploma obținută                                      | <b>MANAGEMENTUL PROIECTELOR</b>   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Centru Educația 2000+   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                | NAȚIONALĂ   |

|   |   |
|---|---|
| Perioada  | <b>18.06-24.06.2010</b>   |
| Calificarea / diploma obținută                                      | <b>METHODIST</b>  |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | As. „FORMARE STUDIA” IAȘI   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                | NAȚIONALĂ   |
| Perioada  | 2008-2010   |
| Calificarea / diploma obținută                                      | <b>Master Politici și Management Educațional</b>  |
| Discipline principale studiate / competențe dobândite               | Educația adulților, Politici educaționale, Management educațional   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                | ISCED 5 B   |
| Perioada  | <b>18.12.2009-09.01.2010</b>  |
| Calificarea / diploma obținută                                      | <b>EVALUATOR DE COMPETENȚE PROFESIONALE</b>   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | As. „FORMARE STUDIA” IAȘI   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                | NAȚIONALĂ   |
| Perioada  | <b>16.11-10.12.2009</b>   |
| Calificarea / diploma obținută                                      | <b>MENTOR</b>   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | As. „FORMARE STUDIA” IAȘI   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                | NAȚIONALĂ   |
| Perioada  | <b>MAI 2009-APRILIE 2010</b>  |
| Calificarea / diploma obținută                                      | <b>FORMATOR ÎN DOMENIUL CALITĂȚII EDUCAȚIEI</b>   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR  |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                | NAȚIONALĂ   |
| Perioada  | <b>2009</b>   |
| Calificarea / diploma obținută                                      | <b>PROGRAMUL NAȚIONAL DE DEZVOLTARE A COMPETENȚELOR DE EVALUARE A CADRELOR DIDACTICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR(DeCeE)</b> |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Centrul Național pentru Curriculum și Evaluare  |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                | NAȚIONALĂ   |
| Perioada  | <b>2008</b>   |
| Calificarea / diploma obținută                                      | <b>STRATEGII DIDACTICE MODERNE ÎN PREDARE, ÎNVĂȚARE, EVALUARE</b>   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | CCD   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                | NAȚIONALĂ   |

|  |   |
|--|---|
| Perioada   | <b>2008</b>   |
| Calificarea / diploma obținută                                       | <b>MANAGEMENTUL PROIECTELOR FINANȚATE, ACCESAREA FONDURILOR STRUCTURALE</b>   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | CCD   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | NAȚIONALĂ   |
| Perioada   | <b>05.05.2008 – 18.05.2008</b>  |
| Calificarea / diploma obținută                                       | <b>CALITATEA LA STANDARDE EUROPENE ÎN PREDAREA ȘTIINȚELOR UTILIZÂND ITC PENTRU ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL ȘI TEHNIC</b> |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | AGENCIA EUROPEA DE CONGRESOS  |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | INTERNATIONALĂ  |
| Perioada   | <b>11.11.2007-22.11.2007</b>  |
| Calificarea / diploma obținută                                       | <b>KNOW – HOW FOR ACTIVE MINDS – bursă Comenius</b>   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | KOCAELI PUBLIC TRAINING CENTER  |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | INTERNATIONALĂ  |
| Perioada   | <b>2007</b>   |
| Calificarea / diploma obținută                                       | ADEVERINȚĂ DE PARTICIPARE   |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Dezvoltarea profesionala pe baza activităților desfășurate în școala  |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | NATIONALĂ   |
| Perioada   | <b>10.10.-26.10.2007</b>  |
| Calificarea / diploma obținută                                       | <b>FORMATOR</b>   |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | <b>COMPETENȚE DE FORMATOR IN EDUCATIA ADULTILOR</b>   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | SC. INFO EDUCATIA SRL   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | NATIONALĂ   |
| Perioada   | <b>2006-2007</b>  |
| Calificarea / diploma obținută                                       | FORMATOR JUDEȚEAN   |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | <b>COMPETENȚE DE FORMARE ÎN CONSILIERE ȘI ORIENTARE</b>   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | CCD SUCEAVA   |
| • Perioada   | <b>2006</b>   |
| • Numele și tipul organizației educaționale                          | <b>Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Facultatea de Fizică, Iași</b>  |
| • PROFILUL   | <b>Susținerea tezei de doctorat – Fizică</b>  |
|  | <b>Titlul „Contribuții la studiul câmpului gravitațional prin teorii de scală”</b>                                    |
| • Titlu  | <b>Doctor în fizică</b>   |

|  |  |
|--|--|
| Perioada   | 2006   |
| Calificarea / diploma obținută                                       | ADEVERINȚĂ DE PARTICIPARE  |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | INIȚIERE ITC<br>UTILIZARE AEL  |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | CCD SUCEAVA<br>SIVECO ROMANIA  |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | NATIONALĂ  |
| • Perioada   | <b>2002 -2006</b>  |
| • Numele și tipul organizației educaționale                          | Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Facultatea de Fizică, Iași  |
| • PROFILUL   | Admiterea la doctorat – Fizică   |
| • Titlu  | Doctorand în fizică  |
| Perioada   | <b>21.03.-06.04.2005</b>   |
| Calificarea / diploma obținută                                       | CERTIFICAT DE PARTICIPARE  |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | <i>curs pentru formarea facilitatorilor – în cadrul Proiectului pentru Învățământul Rural, componenta 2, subcomponenta „Dezvoltarea și implementarea procesului de facilitare”, cofinanțat de Banca Mondială și de Guvernul României</i> |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Centrul Educația 2000+   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Națională  |
| Perioada   | 29.05-02.06.2004   |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Certificat   |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | <b>Stagiu de formare, Developing leadership skills with coaching – BURSĂ GRUNDTVIG</b>   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | HORVATH & DUBECZ CONSULTING LTD. – BUDAPEST  |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | EUROPEANĂ  |
| Perioada   | <b>01.05-08.05.2004</b>  |
| Calificarea / diploma obținută                                       | CERTIFICAT   |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | <b>Stagiu de formare, A Survival Kit For European Project Management, Viena ( bursă Comenius)</b>  |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | PEDAGOGISCHES INSTITUT DER STADT WIEN  |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | EUROPEANĂ  |
| Perioada   | DECEMBRIE 2003   |
| Calificarea / diploma obținută                                       | ADEVERINȚĂ DE PARTICIPARE  |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | <b>Participarea, prin intermediul Internet-ului, la Samit-ul Internațional privind globalizarea informatizării cu tema Drepturile Omului</b>   |

|  |   |
|--|---|
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | INTERNATIONALĂ  |
| Perioada   | <b>3.05-10.05.2003</b>  |
| Calificarea / diploma obținută                                       | CERTIFICAT  |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | <b>programul de parteneriat cu Belgia, în Sint -Niklaas, cu tema <i>Forming, treining and practical chracter of lesson</i></b>                            |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | VRIJE TECHNISCHE SCHOLEN  |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | EUROPEANĂ   |
| Perioada   | <b>DECEMBRIE 2003 – IANUARIE 2004</b>   |
| Calificarea / diploma obținută                                       | ADEVERINȚĂ  |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | <b>Stagiu de formare "Introducere în managementul educațional pentru unitățile școlare" – Suceava</b>   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | CCD   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | NATIONALĂ   |
| Perioada   | <b>20.12.2002 - 10.02.2003</b>  |
| Calificarea / diploma obținută                                       | ADEVERINȚĂ  |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | <b>Stagiu de formare „Managementul Proiectelor” cu titlul „Principii și practici în elaborarea de proiecte. Identificare surse de finanțare proiecte”</b> |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | <b>curs realizat prin ISJ Suceava cu sprijinul Comunității Europene</b>   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | NATIONALĂ   |
| Perioada   | <b>MARTIE 2002</b>  |
| Calificarea / diploma obținută                                       | CERTIFICAT  |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | <b>Curs de formare “Modalități de realizare a activității de consiliere și orientare în școală”</b>   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | CCD   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | NATIONALA   |
| Perioada   | <b>1999 – 2001</b>  |
| Calificarea / diploma obținută                                       | CERTIFICAT  |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | <b>OBȚINEREA GRADULUI DIDACTIC I IN INVĂȚĂMÂNT</b>  |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | UNIVERSITATEA „AL. I. CUZA ” IAȘI   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | NAȚIONALĂ   |
| Perioada   | <b>MAI 2001</b>   |
| Calificarea / diploma obținută                                       | CERTIFICAT  |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | <b>PROGRAM DE FORMARE- “Evaluarea prin portofoliu transdisciplinar”</b>   |



|  |   |
|--|---|
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | CCD SUCEAVA   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | NAȚIONALĂ   |
| Perioada   | <b>APRILIE 2001</b>                                 |
| Calificarea / diploma obținută                                       | ADEVERINȚĂ  |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | <b>CURS DE FORMARE- ABILITARE CURRICULARĂ</b>       |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | CCD   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | NAȚIONALĂ   |
| Perioada   | <b>30 .04.-10.06.2000</b>                           |
| Calificarea / diploma obținută                                       | ADEVERINȚĂ  |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | <b>INIȚIERE ÎN UTILIZAREA ITC</b>                   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | CCD SUCEAVA   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | NAȚIONALĂ   |
| Perioada   | <b>AUGUST – SEPTEMBRIE 1997</b>                     |
| Calificarea / diploma obținută                                       | CERTIFICAT  |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | <b>OBȚINEREA GRADULUI DIDACTIC II IN INVĂȚĂMÂNT</b> |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | UNIVERSITATEA „AL. I. CUZA ” IAȘI                   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | NAȚIONALĂ   |
| Perioada   | <b>AUGUST – SEPTEMBRIE 1993</b>                     |
| Calificarea / diploma obținută                                       | CERTIFICAT  |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | <b>DEFINITIVAT IN INVĂȚĂMÂNT</b>                    |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | UNIVERSITATEA „AL. I. CUZA ” IAȘI                   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | NAȚIONALĂ   |
| Perioada   | <b>1991-1992</b>                                    |
| Calificarea / diploma obținută                                       | ADEVERINȚĂ  |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | <b>CURS DE FORMARE</b>                              |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | CCD IAȘI  |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | NAȚIONALĂ   |

Perioada 1986 -1990

Numele și tipul organizației Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Facultatea de Fizică, Iași  
educaționale

Specializarea Fizică

Titlu Licențiat în fizică, titlul obținut prin susținerea lucrării  
*Laseri cu coloranți*

Perioada 1982-1986

Numele și tipul organizației Colegiul „Nicu Gane”,  
educaționale Fălticeni

Specializarea Matematică – fizică

Titlu Absolvent

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Precizați limba(ile) maternă(e) (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba ENGLEZĂ

Limba FRANCEZA

| Înțelegere |        | Vorbire                    |              | Scriere          |
|------------|--------|----------------------------|--------------|------------------|
| Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |
| C1         | C2     | B1                         | A2           | A2               |
| B2         | C1     | A2                         | A1           | A2               |

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Simt al responsabilității,  
bun coechipier,  
capacitate de adaptare la medii multiculturale obținută prin participare la formari din țară și străinătate,  
o bună capacitate de comunicare și relaționare  
abilități de lucru cu adulții

Competențe și aptitudini organizatorice

Bun organizator al activităților de formare dobândite de-a lungul formărilor pe care le-am desfășurat în județ ca facilitator în cadrul Programului de Dezvoltare Rurală, ca formator județean în consiliere și orientare, ca asistent local și monitor în cadrul Programului Economia Bazată pe Cunoaștere  
Experiență în managementul proiectelor  
Leadership- formator județean în consiliere și orientare, metodist la disciplina fizică și în consiliere și orientare

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office  
Cunoștințe elementare ale aplicațiilor de grafică pe calculator

### Informații suplimentare

#### Alte responsabilități:

- Membru al Corpului Național de Experți în Management Educațional din anul 2012
- Membru al Comisiei Centrale Olimpiadei Naționale de Astronomie și Astrofizică
- Membru al echipei de pregătire și selecție a lotului pentru Olimpiada Internațională de Astronomie și Astrofizică 2023 (IOAA 2023 -seniori) și Olimpiada Internațională de Astronomie și Științele Spațiului pentru Juniori 2023 (IOAA 2023 juniori)
- *Coordonator de proiect Erasmus + de parteneriat strategic Contemporary Literacy in Contemporary Kids nr. 2015-1-EE01-KA219-013456\_3*
- Formator consilier în asigurarea calității în învățământul preuniversitar - <http://www.edu.ro/index.php/articles/14953>
- *Coordonator de proiect Grundtvig de parteneriat 08-GRU-P-LP-67-SV-HU KNOW HOW OF WOMEN LEARNING - 15000 euro*
- *Coordonator de proiect Grundtvig - Proiect de parteneriat Grundtvig GRU-11-P-LP-226-SV-TR BE ONE OF US TO ENRICH EUROPEAN RELATIONS ID :2011-1-TR1-GRU06-24805 4 - 15000 euro*
- *Coordonator proiect de grant - PERSOANA ÎNTÂI PLURAL- 15000 lei*
- Profesor metodist în fizică
- Profesor metodist în fizică
- Formator județean în consiliere și orientare
- Facilitator în cadrul Programului de Dezvoltare Rurală
- Formator acreditat CNFP al CEDU 2000+ în cadrul cursului „Management de proiect” (*Profesorul 2000+, un profesor pentru maine*)
- Asistent local în cadrul Proiectului Economia Bazată pe cunoaștere
- Monitor în cadrul Proiectului Economia Bazată pe cunoaștere
- Responsabil științific privind activitatea de informare comunicare și publicitate a rezultatelor programului de formare profesională continua „Să te califici, o șansă pentru viitorul tău”- POSDRU
- 

#### DISTINCȚII

DISTINCȚIA „GHEORGHE LAZĂR” clasa a II-a – sesiunea 2008

Publicații

1. I. Gottlieb, M. Agop, M. Jarcău *El Naschie's Cantorian space-time and general relativity by means of Barbilian's group. A Cantorian fractal axiomatic model of space-time.* Chaos, Solitons & Fractals 2004; 19; 705
2. M. Agop, M. Jarcău, A. Stroe *El Naschie's instanton by means of the Schwarzschild's gravitational field.* Chaos, Solitons & Fractals 2005; 25; 781
3. M. Agop, M. Jarcău, C. Marin, D. Condurache, *General relativity and fractal space-time.* In M. Agop & P.D. Ioannou editors, Particles and Fields, Athens University Press, 2005, 3-26
4. M. Agop, P.D. Ioannou, P. Nica, C. Gh. Buzea, M. Jarcău *el(60) Cantorian space-time, polarization gravitational field and Van der Waals – type forces.* Chaos, Solitons & Fractals 2003;18;1
5. M. Jarcău, M. Agop, *On the gravitational Meissner effect induced by a massive gravitoelectromagnetic field.* Conferința Națională de Fizică Aplicată, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, Iași, 2004
6. M. Agop, P. D. Ioannou, P. Nica, M. Jarcău, *Massive gravitons in fractal space –time.* In M. Agop & P.D. Ioannou editors, Particles and Fields, Athens University Press, 2005, p153-160.
7. M. Agop, M. Jarcău, C. Marin, D. Condurache, *General relativity and fractal space – time.* In M. Agop & P.D. Ioannou editors, Particles and Fields, Athens University Press, 2005, p 3-26.
8. M. Jarcău, M. Agop *Some parameters of the world crystal,* Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, 2003 t. XLIX(LIII), f. 1-2, 99
9. M. Jarcău, *SOME PHYSICAL PROPERTIES OF SEABUCKTHORN AND HOW THE PACKING CONDITIONS INFLUENCE THEM,* Journal: Food and Environment Safety, Year: 2012 Vol: 11 Issue: 4 Pages: 36-42
10. M. Jarcău, *"Abordarea interdisciplinară a lecțiilor de fizică" - simpozion internațional – 2012.*
11. M. Jarcău, *EDUCAȚIA INTERCULTURALĂ COMPONENTĂ IMPORTANTĂ ÎN EDUCAȚIA PERMANENTĂ,* simpozion internațional – 2012
12. M. Jarcău, *PHYSICAL PROPERTIES OF MUSTARD SEEDS AND HOW THEY ARE INFLUENCED BY PACKAGING,* Journal: Food and Environment Safety, Year: 2013 Vol: 12 Issue: 3 Pages: 247-252
13. M. Jarcău, *Intercultural education important component of lifelong learning,* Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 142, 14 August 2014, Pages 421–426.
14. M. Jarcău , *PHYSICAL PROPERTIES OF CORIANDER SEEDS AND HOW THEY ARE INFLUENCED BY PACKAGING,* Scientific Papers, Animal Science Series, 2013, 60, 258-262
15. L. Vrăjitoriu N. Mazilu, M. Agop, C. I. Axinte, E. Radu, M. Jarcău, M. Gărtu, M. Răuț, M. Pricop, M. Boicu, D. Mihăileanu, *A Newtonian message for quantization,* 2014, Physics Essays 05/2014;27:204-214, 5, 27, 204-214
16. Mihaela JARCĂU, Maria POROCH-SERIȚAN, *ANALYSIS OF PHYSICAL PARAMETERS OF NATURAL JUICES,* Food and Environment Safety, Year: 2016 Vol: 15 Issue: 3 Pages: 259 – 265
17. Maria POROCH-SERIȚAN, Mihaela JARCĂU, Ionuț VORNICU, *CORRELATION BETWEEN ANTIOXIDANT ACTIVITY AND TOTAL POLYPHENOLS CONTENT OF AUTOCHTHONOUS WINE VARIETY - FETEASCĂ NEAGRĂ,* UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ "ION IONESCU DE LA BRAD" IAȘI, Year: 2016 Vol: 59 Issue: 2 Pages: 393 – 398.
18. Mihaela JARCĂU, Maria POROCH-SERIȚAN, *ANALYSIS OF PHYSICAL PARAMETERS OF NATURAL JUICES,* - Food and Environment Safety Journal, 2017, vol 15, nr.3, pg.259- 265.
19. Maria Poroch-Serițan, Cristina Beatrice Michitiuc, Mihaela Jarcău, *Studies and research on caffeine content of various products, BRAIN.* Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience, 2018, vol 9, nr. 1, pg 29-35.
20. Barhalescu, Mihaela Jarcau, Mihaela Poroch - Serițan, Maria Costescu, Elena Vaideanu, Dorin Petrescu, Tudor. (2019). The behaviour of "liquid wood" when exposed to some physico-chemical factors. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 591. 012034. 10.1088/1757-899X/591/1/012034.
21. TOMĂȘCU, Paraschiva et al. *ANALYSIS FOR THE DETERMINING FACTORS OF THE EVOLUTION OF HEPATITIS A VIRAL IN SUCEAVA COUNTY, ROMANIA, IN THE PERIOD 2018 - 2019.* Food and Environment Safety Journal, [S.I.], v. 19, n. 3, sep. 2020. ISSN 2559 - 6381.
22. JARCĂU, Mihaela; POROCH – SERIȚAN, Maria; JARCĂU, Matei. *STUDY ON ALCOHOL CONSUMPTION AMONG YOUNG PEOPLE IN SUCEAVA COUNTY, ROMANIA.* Food and Environment Safety Journal, [S.I.], v. 20, n. 3, sep. 2021. ISSN 2559 - 6381.
23. Petrescu, T.-C., Paun, M.-A., Jarcau, M., (...), Paun, V.-P., Agop, M. (2022) **SELF-STRUCTURING OF CELLULAR AND CHANNEL TYPE IN COMPLEX SYSTEM DYNAMICS IN THE FRAMEWORK OF SCALE RELATIVITY THEORY.** UPB Scientific Bulletin, Series A: Applied Mathematics and Physics 84(1), pp. 175-190
24. Lucian Dobreci, Oana Rusu, Decebal Vasincu, Mihaela Jarcău, Cristina Marcela Rusu, Silviu Gurful, Vlad Ghizdovat, Alina Gavrilut, Maricel Agop. (2022) **Implications and Consequences of SL(2R) as Invariance Group in the Description of Complex Systems Dynamics from a Multifractal Perspective of Motion,** Entropy 2022, 24, 484. <https://doi.org/10.3390/e24040484>
25. Lenuta CIURCA, Maria-Alexandra PAUN, Mihaela BARHALESCU, Mihaela JARCAU, Catalin DUMITRAS, Anisoara CORABIERU, Vladimir Alexandru PAUN8 , Maricel AGOP, Viorel-Puiu PAUN (2022) **NON-LINEAR BEHAVIORS IN THE DYNAMICS OF COMPLEX SYSTEMS THROUGH A MULTIFRACTAL HYDRODYNAMIC MODEL,** U.P.B. Sci. Bull., Series A, Vol. 84, Iss. 4, 2022
26. Rosu, Iulian-Alin ; Paun, Maria-Alexandra ; Barhalescu, Mihaela ; Saviuc, Alexandra Iuliana ; Jarcau, Mihaela ; Dumitras, Catalin ; Placinta, Constantin ; Paun, Vladimir-Alexandru ; Agop, Maricel ; Paun, Viorel-Puiu (2022) **BISTABLE-TYPE INTERACTIONS OF COMPLEX SYSTEMS IN A FRACTAL PARADIGM OF MOTION,** U.P.B. Sci. Bull., Series A, Vol. 84, Iss. 3, 2022
27. Valentin-Stelian DRAGAN, Maria-Alexandra PAUN, Mihaela JARCAU, Catalin DUMITRAS, Constantin PLACINTA, Vladimir-Alexandru PAUN, Maricel AGOP, Viorel-Puiu PAUN, Iulian-Alin ROSU(2022), **CONDUCTIVE-TYPE BEHAVIORS IN THE DYNAMICS OF COMPLEX SYSTEMS THROUGH SCALE RELATIVITY THEORY,** U.P.B. Sci. Bull., Series A, Vol. 84, Iss. 2, 2022.
28. Tudor-Cristian PETRESCU, Maria-Alexandra PAUN, Mihaela JARCAU, Lenuta CIURCA, Vladimir-Alexandru PAUN, Catalin DUMITRAS, Viorel-Puiu PAUN, Maricel AGOP, (2022) **SELF-STRUCTURING OF CELLULAR AND CHANNEL TYPE IN COMPLEX SYSTEM DYNAMICS IN THE FRAMEWORK OF SCALE RELATIVITY THEORY,** U.P.B. Sci. Bull., Series A, Vol. 84, Iss. 1, 2022
29. POROCH - SERIȚAN, Maria; JARCĂU, Mihaela; CORNEA, Narcisa Mihaela. *QUANTITATIVE RESEARCH ON THE ACTIVE COMPONENT OF SILYMARIN IN SILYBUM MARIANUM SEED POWDER FROM VARIOUS GEOGRAPHICAL AREAS.* Food and Environment Safety Journal, [S.I.], v. 21, n. 1, apr. 2022. ISSN 2559 - 6381