

## INFORMAȚII PERSONALE

**COSTEA Felicia Mirabela**


Sexul feminin | Naționalitatea română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

|                                  |                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Septembrie 2021 – prezent        | <b>Asistent asociat invitat</b><br>Universitatea din Oradea<br>Asistent universitar<br>Educație                                                                                                               |
| Septembrie 2021 – prezent        | <b>Profesor</b><br>Școala Gimnazială nr. 1 Buntești și Școala Gimnazială „M. Pompiliu”, Ștei<br>Profesor de informatică, membru în Comisia Metodică de Întocmire a Orarului<br>Educație                       |
| Octombrie 2017 – Septembrie 2021 | <b>Cadru didactic asociat</b><br>Universitatea din Oradea<br>Asistent universitar<br>Educație                                                                                                                 |
| Septembrie 2019 – Mai 2021       | <b>Profesor</b><br>Școala Gimnazială nr. 1 Buntești și Liceul Vocațional Pedagogic „Nicolae Bolcaș”, Beiuș<br>Profesor de informatică, membru în Comisia Metodică de Întocmire a Orarului<br>Educație         |
| Septembrie 2017 – August 2019    | <b>Profesor</b><br>Școala Gimnazială nr. 1 Buntești<br>Profesor de matematică, membru în Comisia Metodică de Întocmire a Orarului<br>Educație                                                                 |
| Septembrie 2016 – August 2017    | <b>Profesor</b><br>Liceul Vocațional Pedagogic „Nicolae Bolcaș”, Beiuș<br>Profesor de matematică<br>Educație                                                                                                  |
| Septembrie 2015 – Iunie 2016     | <b>Profesor</b><br>Colegiul Național "Avram Iancu" Ștei<br>Profesor de matematică<br>Educație                                                                                                                 |
| Decembrie 2011 – Iunie 2012      | <b>Profesor</b><br>Inspectoratul Școlar Județean Bihor<br>Cadru didactic Școala după Școală<br>Educație                                                                                                       |
| Septembrie 2009 - August 2013    | <b>Profesor</b><br>Școala Gimnazială nr. 1 Rieni<br>Profesor de matematică, profesor diriginte, responsabil de Comisia Metodică a Științelor Reale și de Comisia Metodică de Întocmire a Orarului<br>Educație |
| Septembrie 2008- August 2009     | <b>Profesor</b><br>Colegiul Național „Emanuel Gojdu” Oradea<br>Profesor de informatică<br>Educație                                                                                                            |

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

|           |                                                                                                                                               |        |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 2017-2021 | <b>Doctor</b>                                                                                                                                 | ISCED8 |
|           | Universitatea Politehnica Timișoara<br>▪ Cercetare științifică, comunicare și deontologie, Managementul proiectelor software, Compiler Design |        |
| 2012-2015 | <b>Design și programare web</b>                                                                                                               | ISCED5 |

|             |                                                                                                                                                                                                  |        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|             | Eurocor, Filiala E.S.C.C                                                                                                                                                                         |        |
|             | ▪ HTML, Editoare HTML, Grafică și multimedia în website-uri, CSS, PHP, Baze de date, JavaScript                                                                                                  |        |
| 2008 - 2009 | <b>Masterat</b>                                                                                                                                                                                  | ISCED7 |
|             | Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe                                                                                                                                                  |        |
|             | ▪ Topologie, Algebră, Analiză matematică                                                                                                                                                         |        |
| 2004 - 2008 | <b>Licență</b>                                                                                                                                                                                   | ISCED6 |
|             | Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe                                                                                                                                                  |        |
|             | ▪ Bazele informaticii, Programare în limbajul C, Programare pe obiecte, Structuri și baze de date, Analiza matematică, Algebra, Geometrie, Didactica specialității, Management educațional, ș.a. |        |
| 2000 - 2004 | <b>Bacalaureat</b><br><b>Atestat profesional – calificarea de programator, ajutor operator tehnică de calcul</b>                                                                                 | ISCED3 |
|             | Colegiul Național „Samuil Vulcan” Beiuș                                                                                                                                                          |        |
|             | ▪ Informatică, TIC, Engleză, Franceză                                                                                                                                                            |        |

## COMPETENTE PERSONALE

|                              |            |        |                            |              |         |
|------------------------------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| Limba(i) maternă(e)          | Română     |        |                            |              |         |
|                              |            |        |                            |              |         |
| Alte limbi străine cunoscute | INTELEGERE |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|                              | Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| Limba engleză                | B2         | B2     | B2                         | B2           | B2      |
| Limba spaniolă               | B2         | B2     | B2                         | B1           | A1      |
| Limba franceză               | A2         | A2     | A2                         | A1           | A1      |

### Competențe de comunicare

### Competențe organizaționale/manageriale

Spirit de echipă, comunicare și seriozitate, obținute prin experiența de muncă în calitate de profesor diriginte și de responsabil Comisie Metodică

Managementul clasei, lucrul în echipă, capacitatea de a lua decizii în condiții de stres și de a respecta termene limită, spirit de evaluare și îmbunătățire

Aceste aptitudini au fost dobândite și îmbunătățite atât în cadrul activităților de consiliere și orientare a elevilor ca diriginte, în cadrul numeroaselor activități în care am fost implicată ca responsabil de Comisie Metodică cât și ca participant în proiecte „Școala după școală”

### Competență digitală

| AUTOEVALUARE           |                        |                        |                      |                        |
|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| Procesarea informației | Comunicare             | Creare de conținut     | Securitate           | Rezolvarea de probleme |
| Utilizator independent | Utilizator independent | Utilizator independent | Utilizator elementar | Utilizator independent |

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Cunoașterea avansată a limbajelor de programare: C, C++, HTML pe care le-am predat elevilor, precum și o bună stăpânire a limbajelor SQL, PHP și JavaScript.

O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office constituind și acestea o parte din materia predată.

Cunoștințe elementare ale aplicațiilor: Adobe Dreamweaver, Adobe Photoshop, Adobe Flash.

Bună înțelegere a conceptelor de programare orientată pe obiecte.

### Permis de conducere

B

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

### Publicații

1. F. M. Dume, M. Ursul, „Free Profinite Rings in Varieties Generated by Finite Rings”, Automat. Comput. Appl. Math., ISSN 1221-437X, Vol. 19 (2010), No.2, 269-272
2. L. Balint, F.M. Costea, „Proiect educativ”, Simpozionul Național „Pro Eco!”, Oradea, iunie 2012, Editura Universității Agora, ISBN 978-973-1807-45-4

3. L. Balint, F.M. Costea, „Școala – o șansă pentru toți”, Simpozionul Internațional „Universul științelor” Ediția a III-a, septembrie 2012, ISBN 978-606-576-675-4
4. F. M. Costea, „Free constructions of profinite rings”, An. Univ. Oradea Fasc. Mat., Tom XIX (2012), Issue No. 2, 33-36
5. F.M. Costea, C.B. Chirilă, V.I. Crețu, „Auto-generative learning objects for middle school arithmetic”, in Proc. The 14-th International Scientific Conference eLearning and Software for Education (eLSE), Bucharest, Romania, April 2018, Vol.4, pp.311-318 (WOS:000468620000044)
6. F.M. Costea, C.B. Chirilă, V.I. Crețu, „Towards auto-generative learning objects for industrial IT services”, in Proc. The 12th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), Timisoara, Romania, May 2018, pp. 155-159 (WOS:000448144200027)
7. F.M. Costea, C.B. Chirilă, V.I. Crețu, „Redesigning Educational Tools Using Auto-Generative Learning Objects” in Proc. The 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE), Bucharest, Romania, April 2019, Vol. 2, pp. 345-350 (WOS:000473324400048)
8. F.M. Costea, C.B. Chirilă, O.S. Chirilă, V.I. Crețu, „On the Generation of Random Data for Auto-Generative Learning Objects”, in Proc. The IEEE 13th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), Timișoara, Romania, May 2019, pp. 161-165 (WOS:000610436600030)
9. F.M. Costea, C.B. Chirilă, V.I. Crețu, „Designing E-Learning Content Using AGLOs”, in Proc. The 23rd International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia, Romania, October 2019, pp. 685-690 (WOS:000590181100116)
10. F.M. Costea, C.B. Chirilă, V.I. Crețu, „Auto-generative learning objects for learning linked lists concepts”, in Proc. The 14th International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), Electr Network, November 2020, pp. 151-154 (WOS:000612681000038)
11. F.M. Costea, C.B. Chirilă, V.I. Crețu, „A Use Case for Arithmetic Auto-Generative Learning Objects in Pandemic” in Proc. The 17-th International Scientific Conference eLearning and Software for Education (eLSE), Electr Network, April 2021, (în curs de indexare WoS; conferința anterioară eLSE 2019 indexată WoS)
12. F.M. Costea, C.B. Chirilă, V.I. Crețu, „Middle School Arithmetic Auto-Generative Learning Objects to Support Learning in the COVID-19 Pandemic” in Proc. The 15th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), Electr Network, May 2021 (în curs de indexare WoS; conferința anterioară SACI 2019 indexată WoS)
13. R. Györödi, F.M. Costea, G. Pecherle, „Sisteme de Operare : concepte și probleme practice”, Editura Universității din Oradea, 2021, ISBN 978-606-10-2150-5

#### Conferințe și simpozioane

1. Theodor Angheluță Seminar, The 13th International Conference on Applied Mathematics and Computer Science, Cluj-Napoca, România, 26-28 August 2010, cu comunicarea „Free profinite rings in varieties generated by finite rings”
2. The 8th International Conference on Applied Mathematics, Baia Mare, România, 27-30 Octombrie 2011, cu comunicarea „Free profinite rings – the Pro-C Completion”
3. International Conference on Science, Oradea, România, 11-12 Noiembrie 2011, cu comunicarea „Free constructions of profinite rings”
4. Simpozionul Național "Pro Eco!", Oradea, România, 7 iunie 2012, cu comunicarea „Proiect educativ”
5. Simpozionul Internațional "Universul Științelor", Ediția a III-a, Iași, România, 8 septembrie 2012, cu comunicarea „Școala – o șansă pentru toți”
6. Simpozionul Internațional de Matematică Aplicată din cadrul Proiectului „Math Experience”, Ediția a VI-a, 28 Februarie 2015, cu comunicarea „Metode interactive de predare-învățare a matematicii”
7. The 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucuresti, 19-20 Aprilie, 2018 cu comunicarea „Auto-Generative Learning Objects for Middle School Arithmetic”
8. IEEE 12th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, 17-19 Mai, 2018 cu comunicarea „Towards Auto-Generative Learning Objects for Industrial IT Services”.
9. The 15th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucuresti, April 11-12, 2019, cu comunicarea „Redesigning Educational Tools Using Auto-Generative Learning Objects”
10. IEEE 13th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, 29-31 Mai, 2019, Timisoara, cu comunicarea „On the Generation of Random Data for Auto-Generative Learning Objects”
11. ICSTCC 2019, International Conference on System Theory, Control and Computing, 9-11 Octombrie 2019, Sinaia, cu comunicarea „Designing E-Learning Content Using AGLOs”
12. ISETC 2020, The 14th International Symposium on Electronics and Telecommunications, Electr Network, November 2020, cu comunicarea "Auto-generative learning objects for learning linked lists concepts”
13. The 17th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Electr Network, Aprilie 2021, cu comunicarea "A Use Case for Arithmetic Auto-Generative Learning Objects in Pandemic”
14. IEEE 15th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, 29-31 Mai, 2021, Electr Network, cu comunicarea "Middle School Arithmetic Auto-Generative Learning

Alte activități

Objects to Support Learning in the COVID-19 Pandemic”

„Formarea profesorilor de matematică și științe în societatea cunoașterii”, Proiect POSDRU/87/1.3/ S/ 62534, Inspectoratul Școlar Județean Bihor – beneficiar.

“Educatiori pentru societatea cunoașterii” , Proiect POSDRU/87/1.3/S/55659, Inspectoratul Școlar Județean Bihor – beneficiar.

”A doua șanșă, o nouă șanșă!”, Proiectul POSDRU/91/2.2/S/60909, Inspectoratul Școlar Județean Bihor – cadru didactic

Beiuș, 12.01.2022

Costea Felicia Mirabela