



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**PARASCHIV CRISTINA**

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

### Domeniul ocupațional

**Inginer mecanic**

### Experiența profesională

#### Perioada

**2016- prezent**

Funcția sau postul ocupat

Profesor discipline tehnice – definitivat, grad didactic II, grad didactic I

Activități și responsabilități principale

activități didactice curriculare si extracurriculare  
• coordonare comisii : SSM si GDPR  
• participare în proiecte educaționale și activități de voluntariat  
• proiectarea activității didactice  
• evaluarea rezultatelor învățării  
• managementul clasei de elevi  
• managementul carierei si al dezvoltării personale  
• contribuția la dezvoltarea instituționala si la promovarea imaginii unității

Numele și adresa angajatorului

Colegiul Tehnic „Costin D. Nenițescu”, Brăila

Tipul activității sau sectorul de activitate

-Învățământ preuniversitar tehnic

#### Perioada

**2025-2026**

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic asociat în învățământul superior

Activități și responsabilități principale

Activități didactice, respectiv laboratoare și cursuri universitare pentru disciplinele: Mecanisme I și II, Elemente de inginerie mecanică I, Mecanisme și organe de mașini I.

Numele și adresa angajatorului

Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila  
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Tipul activității sau sectorul de activitate

-Învățământ universitar tehnic

#### Perioada

**2021-2025**

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic asociat în învățământul superior

Activități și responsabilități principale

Activități didactice – seminar de: Matematici aplicate în economie

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numele și adresa angajatorului                                      | Facultatea de Științe și Mediu<br>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipul activității sau sectorul de activitate                        | -Învățământ universitar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Perioada</b>                                                     | <b>2014-2016</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Funcția sau postul ocupat                                           | Director tehnic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Activități și responsabilități principale                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• întocmire contracte de munca si comerciale</li> <li>• întocmire contracte comerciale</li> <li>• întocmire documentație tehnica (cartea tehnica a lucrării)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Numele și adresa angajatorului                                      | SC Consprif Consulting SRL<br>Brăila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipul activității sau sectorul de activitate                        | -sector tehnic – construcții / consultanță și management de proiect                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Perioada</b>                                                     | <b>2012-2014</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Funcția sau postul ocupat                                           | Inginer proiectant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Activități și responsabilități principale                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ execuție proiecte CAD part design, assembly design, wireframe and surface design, drafting, utilizând softul CATIA V5</li> <li>▪ proiectare 3D si 2D AEROSPACE primary si secondary structures (Airbus), cabin interior (Airbus), utilizând softul CATIA V5, VPM, PDMLINK SSCI</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Numele și adresa angajatorului                                      | SC Gurucad SRL<br>București                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipul activității sau sectorul de activitate                        | - proiectare- domeniu aerospațial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Perioada</b>                                                     | <b>2007-2012</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Funcția sau postul ocupat                                           | Inginer proiectant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Activități și responsabilități principale                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• elaborarea planurilor si detaliilor de execuție pentru lucrări de ventilație, climatizare și desfumare, utilizând softul AutoCAD</li> <li>• elaborarea calculelor si pieselor scrise pentru ucrări de ventilație, climatizare și</li> <li>• desfumare in conformitate cu legislația în vigoare</li> <li>• urmărirea execuției pana la punerea în funcțiune a instalațiilor</li> </ul> <p><b>proiecte de referință:</b> Centrul Medical de Nefrologie și Dializă IHS Brăila, Pipera Business Tower, The Oaks – Stejari, Imobile de birouri și locuințe RUVE PRESS</p> |
| Numele și adresa angajatorului                                      | SC Tehnoclima SRL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipul activității sau sectorul de activitate                        | - proiectare instalații HVAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Perioada</b>                                                     | <b>2006-2007</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Funcția sau postul ocupat                                           | Inginer proiectant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Activități și responsabilități principale                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• elaborarea planurilor si detaliilor de execuție pentru instalații stații de epurare – apa industrială</li> <li>• urmărirea execuției pana la punerea în funcțiune a stației de epurare</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Numele și adresa angajatorului                                      | SC Hydrotech Engineering SRL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipul activității sau sectorul de activitate                        | - proiectare și execuție stații de epurare - apă industrială                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Educația și formarea</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Perioada</b>                                                     | <b>2021-2024</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Calificare/Diploma obținută                                         | Doctor în Inginerie industrială                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| <div>Perioada</div> <div>Calificarea / diploma obținută</div> <div>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</div> | <div>2018-2022</div> <div>Studii universitare de masterat: Matematică Didactică</div> <div>Facultatea de Științe și Mediu</div> <div>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |    |                            |    |              |    |                  |    |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|----------------------------|----|--------------|----|------------------|----|---------|--|-----------|--|--------|--|----------------------------|--|--------------|--|------------------|--|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|
| <div>Perioada</div> <div>Calificarea / diploma obținută</div> <div>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</div> | <div>2016-2018</div> <div>Program conversie profesională - Matematică</div> <div>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |    |                            |    |              |    |                  |    |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |
| <div>Perioada</div> <div>Calificarea / diploma obținută</div> <div>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</div> | <div>2003-2004</div> <div>Bachelor of Science in Manufacturing Technology</div> <div>Galway-Mayo Institute of Technology</div> <div>Galway, Irlanda</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |    |                            |    |              |    |                  |    |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |
| <div>Perioada</div> <div>Calificarea / diploma obținută</div> <div>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</div> | <div>2000-2005</div> <div>Studii licență - inginer mecanic</div> <div>Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice,</div> <div>Universitatea Politehnica București</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |    |                            |    |              |    |                  |    |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |
| <div>Limba(i) străină(e) cunoscuta(e)</div>                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |    |                            |    |              |    |                  |    |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |
| <div>Autoevaluare</div>                                                                                                                      | <table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td></td><td>C1</td><td></td><td>C1</td><td></td><td>B2</td><td></td><td>B2</td><td></td><td>B2</td></tr><tr><td></td><td>B1</td><td></td><td>B1</td><td></td><td>A2</td><td></td><td>B1</td><td></td><td>B1</td></tr></table>                                     | Înțelegere |    |                            |    | Vorbire      |    |                  |    | Scriere |  | Ascultare |  | Citire |  | Participare la conversație |  | Discurs oral |  | Exprimare scrisă |  |  | C1 |  | C1 |  | B2 |  | B2 |  | B2 |  | B1 |  | B1 |  | A2 |  | B1 |  | B1 |
| Înțelegere                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |    | Vorbire                    |    |              |    | Scriere          |    |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |
| Ascultare                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Citire     |    | Participare la conversație |    | Discurs oral |    | Exprimare scrisă |    |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |
|                                                                                                                                              | C1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | C1 |                            | B2 |              | B2 |                  | B2 |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |
|                                                                                                                                              | B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | B1 |                            | A2 |              | B1 |                  | B1 |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |
| <div>Limba Engleza</div> <div>Limba Franceza</div>                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |    |                            |    |              |    |                  |    |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |
| <div>Competențe și abilități sociale</div>                                                                                                   | <div>Capacitate de lucru în echipe multiculturale</div> <div>Această competență a fost dobândită:</div> <div><div><div>• prin activitatea desfășurată în firme internaționale (Hydrotech și Gurucad), dar și prin colaborarea beneficiari străini în cadrul Tehnoclima</div><div>• prin obținerea bursei Erasmus la Galway Mayo Institute of Technology</div><div>• prin participare la mobilitate, tip Job Shadowing, în cadrul proiectului Erasmus+ - Acreditare VET - consorțiu al cărui coordonator este Inspectoratul Școlar Județean Brăila.</div></div></div> |            |    |                            |    |              |    |                  |    |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |
| <div>Competențe și aptitudini organizatorice</div>                                                                                           | <div>- Capacitate de planificare, organizare și control în mod riguros (atât ca inginer proiectant cât și ca profesor)</div> <div>-Capacitate de analiză și sinteză</div> <div>-Capacitate de asimilare rapidă</div> <div>- Coordonare <b>proiect ERASMUS</b> „Inovatie, durabilitate si eficienta in educatie”</div>                                                                                                                                                                                                                                                |            |    |                            |    |              |    |                  |    |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |
| <div>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</div>                                                                            | <div>Proiectare asistată de calculator AutoCAD , Utilizare bună a programelor din suita Microsoft Office, Bună utilizare a Platformelor Microsoft Teams, ZOOM, Classroom, Cunostinte de baza ale unor programe de desenare si proiectare asistata (Catia; ProEngineer), Cunostinte MathLab si Mathcad</div>                                                                                                                                                                                                                                                          |            |    |                            |    |              |    |                  |    |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |
| <div>Permis(e) de conducere</div>                                                                                                            | <div><div></div>Permis conducere <div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |    |                            |    |              |    |                  |    |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |
| <div>Perfecționare postuniversitară</div> <div>Certificări</div>                                                                             | <div><div><div>- 2023, <b>Formator</b>, SC School Consulting SRL</div><div>- 2021, <b>Competențe digitale</b>, Universitatea Politehnica din București</div><div>- 2019, <b>Responsabil cu protecția datelor cu caracter personal</b>, SC Euroasia SRL</div><div>- 2019, <b>Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă</b>, Camera de comerț, industrie și agricultură Brăila</div></div></div>                                                                                                                                                         |            |    |                            |    |              |    |                  |    |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |
| <div>Voluntariat</div>                                                                                                                       | <div><div>- din 2023 până în prezent - profesor voluntar Strategia Națională de Acțiune Comunitară în județul Brăila</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |    |                            |    |              |    |                  |    |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |

## Publicații

### Lucrări în curs de indexare și / sau cotare ISI (Web of Science)

- **Paraschiv C.**, Gosav S., Burlacu C. M., Praisler M., Exploring the Inhibitory Efficacy of Resokaempferol and Tectochrysin on PI3K $\alpha$  Protein by Combining Spectroscopy, DFT, and Molecular Docking Against Wild-Type and H1047R Mutant Forms, *Inventions* 9 (2024) 96. DOI: 10.3390/inventions9050096, ISI Impact Factor: 2.1 (2023) <https://www.mdpi.com/2411-5134/9/5/96>
- **Paraschiv, C.**, Gosav, S., Praisler, M., Chemical Potential Evaluation of Kaempferol Based on Molecular Modeling, *Advances in Digital Health and Medical Bioengineering. Proceedings of the 11th International Conference on E-Health and Bioengineering, EHB-2023, November 9–10, 2023, Bucharest, Romania.*
- Gosav, S., Praisler, M., Păduraru Cristea, N., Gosav, T., **Paraschiv, C.**, Experimental and computational studies of 3-(N-morpholinylcarbodithioate)-2-(4-methoxyphenyl)chroman-4-one, a flavanone with potential therapeutical properties, *Journal of Molecular Structure* 1295 Part 1 (2024) 136627, DOI: 10.1016/j.molstruc.2023.136627, **WOS:001084143900001**, ISI Impact Factor: **4.0** (2023) <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022286023017179>
- Burlacu, C. M., Burlacu, A. C., Praisler, M., **Paraschiv C.**, Harnessing Deep Convolutional Neural Networks Detecting Synthetic Cannabinoids: A Hybrid Learning Strategy for Handling Class Imbalances in Limited Datasets, *Inventions* 8 (2023) 129. DOI: 10.3390/inventions8050129 **WOS:001089546600001** ISI Impact Factor: **2.1** (2023) <https://www.mdpi.com/2411-5134/8/5/129>

### Lucrări publicate în reviste BDI

- **Paraschiv (Nedelcu) C.**, Praisler M., Spectral Identification of Cannabinoids, *Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics*, Fascicle II, Year XV (XLVI) 2023, No. 1, pp. 5 - 10. DOI: 10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2023.1.02. ISSN 2067-2071 <https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/math/article/view/6233>
- **Nedelcu (Paraschiv) C.**, M. Praisler, Cannabinoids: an exploratory review, *Annals of the "Dunarea de Jos" University of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics*, Fascicle II, Year XIV (XLV) 2022, No. 1, pp. 11–18. DOI: [10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2022.1.03](https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/math/article/view/5509). <https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/math/article/view/5509>
- **Paraschiv, C.**, Gosav, S., Praisler, M., Characterization of flavonoids: an explorative review, *Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics*, Fascicle II, Year XVI (XLVII) 2024, No. 1, DOI: 10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2024

### Lucrări comunicate la conferințe internaționale

- **Paraschiv, C.**, Gosav, S., Praisler, M., Chemical Potential Evaluation of Kaempferol Based on Molecular Modeling, *Advances in Digital Health and Medical Bioengineering. Proceedings of the 11th International Conference on E-Health and Bioengineering, EHB-2023, November 9–10, 2023, Bucharest, Romania.* <http://www.ehbconference.ro/>
- Gosav S., **Paraschiv C.**, Praisler M., Evaluation the chemical potential of some flavones using the DFT theory and molecular docking, *International Conference and Workshop "Interdisciplinary applications of advanced analytical and control techniques in environment, health and materials science - INTERVENT"*, 19-20 Octombrie 2023, Galați <https://www.researchgate.net/publication/375548506> Abstract Book - <https://www.researchgate.net/publication/373217117> Interdisciplinary applications of advanced analytical and control techniques in environment health and materials science - INTERVENT

## Distincții onorifice și premii

**Premiul II obținut în cadrul Conferinței Științifice organizată de Școlile Doctorale ale Universității „Dunărea de Jos” din Galați (SCDS-UDJG)**

**Nedelcu (Paraschiv) C.**, Gosav S., Burlacu C.M., Praisler M., Assessing the chemical potential of certain flavones based on DFT theory and molecular docking, *Book of abstracts SCDS-UDJG 2024, 12th Edition*, 6 - 7 Iunie 2024, Galați

03.07.2026