



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **TODEA, Constantin-Cosmin**  
Adresă  
Telefon +40264401261  
E-mail constantin.todea@math.utcluj.ro  
Naționalitate română  
Data nașterii  
Sex masculin

### Experiența profesională

|  |   |
|--|---|
| Perioada                                     | 2019-Prezent  |
| Funcția sau postul ocupat                    | Conferențiar Universitar  |
| Activități și responsabilități principale    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Activități didactice la disciplinele: Algebră Liniară, Geometrie Analitică și Diferențială</li><li>• Activități de cercetare</li></ul>                      |
| Numele și adresa angajatorului               | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca/ Facultatea de Automatică și Calculatoare/Dep. Matematică   |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ Universitar  |
| Perioada                                     | Februarie 2019- Septembrie 2020   |
| Funcția sau postul ocupat                    | Asistent Cercetător   |
| Activități și responsabilități principale    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Activități de cercetare</li></ul>   |
| Numele și adresa angajatorului               | Institutul de Matematică Simion Stoilow al Academiei Române   |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Cercetare   |
| Perioada                                     | 2015-2019   |
| Funcția sau postul ocupat                    | Lector Universitar  |
| Activități și responsabilități principale    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Activități didactice la disciplinele: Algebră Liniară, Geometrie Analitică și Diferențială; Matematici Speciale</li><li>• Activități de cercetare</li></ul> |
| Numele și adresa angajatorului               | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca/ Facultatea de Automatică și Calculatoare/ Dep. Matematică  |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ Universitar  |
| Perioada                                     | 2009-2015   |
| Funcția sau postul ocupat                    | Asistent Universitar/Preparator   |
| Activități și responsabilități principale    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Activități didactice la disciplinele: Algebră Liniară, Geometrie Analitică și Diferențială; Matematici Speciale</li><li>• Activități de cercetare</li></ul> |
| Numele și adresa angajatorului               | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca/ Facultatea de Automatică și Calculatoare/Dep. Matematică   |

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ Universitar

Perioada 2005-2009

Funcția sau postul ocupat Profesor Liceu

Activități și responsabilități principale • Activități didactice

Numele și adresa angajatorului Colegiul National „Avram Iancu”, Cîmpeni, Alba, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ Preuniversitar

## Educație și formare

Perioada 2004-2010

Calificarea / diploma obținută Doctor în Matematică (Teza: “**Coomologia grupurilor si a blocurilor algebrei grupale**”)

Disciplinele principale studiate Matematică (Algebră)

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca/ Facultatea de Matematică si Informatică/ Conducător științific: Prof.dr. Andrei Marcuș

Perioada 2003-2004

Calificarea / diploma obținută Masterat (Teza: „**Groups Extensions**”)

Disciplinele principale studiate Algebră și Geometrie (engleză)

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca/ Facultatea de Matematică si Informatică/ Conducător științific: Prof.dr. Andrei Marcuș

Perioada 1999-2003

Calificarea / diploma obținută Licență în Matematică

Disciplinele principale studiate Matematică

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca/ Facultatea de Matematică si Informatică/ Conducător științific: Conf. dr. Rodica Covaci

Perioada 1995-1999

Calificarea / diploma obținută Diploma de Bacalaureat

Disciplinele principale studiate Matematică-Fizică

Numele și tipul instituției de învățământ Liceul ”Avram Iancu” Cîmpeni, Alba, Specializarea “Matematică-Fizică”

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

*Nivel european* (\*)

**Limba engleză**

**Limba franceză**

| Înțelegere |                        |        |                        | Vorbire                    |                        |              |                        | Scriere          |                        |
|------------|------------------------|--------|------------------------|----------------------------|------------------------|--------------|------------------------|------------------|------------------------|
| Ascultare  |                        | Citire |                        | Participare la conversație |                        | Discurs oral |                        | Exprimare scrisă |                        |
| B2         | Utilizator Independent | B2     | Utilizator Independent | B2                         | Utilizator Independent | B2           | Utilizator Independent | B1               | Utilizator Independent |
| A2         | Utilizator elementar   | A2     | Utilizator elementar   | A2                         | Utilizator elementar   | A1           | Utilizator elementar   | A1               | Utilizator elementar   |

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

|  |  |
|--|--|
| Competențe și aptitudini organizatorice                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Membru</b> comitete de organizare conferințe;</li> <li>• <b>Membru</b> comitete de organizare Concursuri Judetene/Interjudetene de Matematica (nivel liceal);</li> <li>• <b>Director</b> al proiectului TE 87/2020 PN-III-P1-1.1-TE-2019-0136, <i>Cohomological methods in the study of blocks and of characters of finite groups</i>, 15.09.2020-14.09.2022, Budget: 431.550 RON/87.000 Euro.</li> </ul>  |
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | MS Office; Utilizator Latex (Tehnoredactare)   |
| Alte competențe și aptitudini                          | <b>Recenzor si Referent:</b> Math. Reviews, ZbMath; (Jurnale: Journal of Algebra, Algebras and Representation Theory, Journal of Algebra and its Applications, etc.)   |
| Permis de conducere                                    | Categoria B  |
| <b>Informații suplimentare</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Referinte:</b> Prof. dr. Markus Linckelmann, City University of London: <a href="mailto:Markus.Linckelmann.1@city.ac.uk">Markus.Linckelmann.1@city.ac.uk</a><br/>Prof. dr. Andrei Marcus, Universitatea Babes Bolyai: <a href="mailto:marcus@math.ubbcluj.ro">marcus@math.ubbcluj.ro</a></li> </ul>  |
| <b>Anexe</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autor si Coautor a peste 30 de articole în reviste de specialitate (dintre care 16 publicate în reviste indexate ISI Web of Science), vezi <b>Lista publicatii</b>;</li> <li>• <b>5 articole reprezentative:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <i>Nontriviality of the first Hochschild cohomology of some block algebras of finite groups</i>, <b>J. of Pure and Appl. Algebra</b> 227 (2023), 107192;</li> <li>2) <i>Symmetric Hochschild cohomology of twisted group algebras</i> <b>Homology Homotopy and Applications</b> 24(1) (2022), 93-115(colaborare cu T. Coconet);</li> <li>3) <i>BD algebras and group cohomology</i>, <b>Comptes Rendu Mathematique</b> 359(8) (2021), 925-937;</li> <li>4) <i>Frobenius induction for algebras</i>, <b>Comm. Algebra</b> 45 (4) (2017), 1542-1557(colaborare cu T. Coconet si A. Marcus);</li> <li>5) <i>A theorem of Mislin for cohomology of fusion systems and applications to block algebras of finite groups</i>, <b>Expo. Math.</b> 33 (2015), 526-534.</li> </ol> </li> <li>• Membru in Granturi de Cercetare, vezi <b>Lista granturi de cercetare (ca membru)</b>;</li> <li>• Rezultatele cercetării au fost prezentate la diferite conferințe, seminarii, vezi <b>Lista altor activitati de cercetare</b>;</li> </ul> |