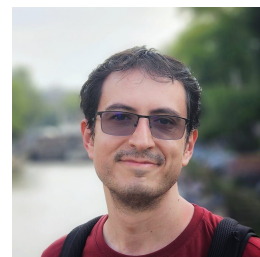


Adrian-Costin MANEA



Educația științifică este un domeniu de interes central pentru mine, pe care o abordez multidisciplinar, iar pentru aceasta, *istoria și filosofia științei* fac parte din lecturile mele uzuale.

Pregătirea științifică într-un mediu academic de specialitate îmi permite să abordez subiecte diverse de matematică, informatică, fizică și nu numai, atât într-un mod de popularizare, cât și riguros.

INFORMAȚII PERSONALE

DATA ȘI LOCUL NAȘTERII: 3 martie 1989, Buzău, România

REȘEDINȚĂ: Cartier Titan, Sector 3, București, România

EMAIL: adrianmanea@poligon-edu.ro

WEBSITE: <https://adrianmanea.xyz>

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- 2022—prezent **Fondator și profesor**
Poligon Educational,
Cursuri de științe, cu aplicații, dezvoltare istorică, filosofică și legături cu diverse domenii ale cunoașterii. Cursuri private, meditații nivel liceu și facultate.
- 2017—prezent **Asistent universitar**
Facultatea de Științe Aplicate, Departamentul de Metode și Modele Matematice, Universitatea Politehnica București
Cursuri și seminarii la Facultățile de Automatică și Calculatoare, Electronică și Telecomunicații, Inginerie Aerospațială, Științe Aplicate: Algebră și Geometrie, Analiză Reală și Complexă, Teoria Probabilităților, Ecuații Diferențiale și cu Derivate Parțiale, Teorie de Câmp, Criptografie, Programare Python și vizualizarea datelor
- 2016—2017 **Asistent de cercetare**
Institutul de Matematică al Academiei Românie
Membru în proiectul RU-TE-2014-4-0370 *Harmonic Analysis on Solvable Lie Groups*
Director CS2 Dr. Ingrid Belitiță
- 2013—2016 **Asistent universitar (plata cu ora)**
Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea București
Seminarii de Algebră la specializările Matematică, Matematici Aplicate, Tehnologia Informației și Informatică:
Teoria grupurilor, teoria inelelor, aritmetică în inele întregre, module și spații vectoriale
- 2015 **Bursă de cercetare Bitdefender**
Bursă acordată prin Institutul de Matematică al Academiei Române
- 2011—2016 **Asistent de cercetare**
Centrul de Cercetare în Algebră și Teoria Numerelor, Universitatea București
Membru în grantul IDEI 0635 *Algebre Hopf în teoria categoriilor, teoria reprezentării și combinatorică*, director Prof. Dr. Sorin Dăscălescu.

EDUCAȚIE

- 2018—2020 **Master în informatică**
Securitate și Logică Aplicată, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea București
Teza: *Crafting Provers in Racket*
Profesor coordonator: Conf. Dr. Traian Șerbănuță
- 2013—2016 **Doctorat în matematică**
Școala Doctorală de Matematică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea București
Teza: *Metode omologice în studiul algebrilor și coalgebrilor*
Profesor coordonator: Prof. Dr. Dragoș Ștefan
Am obținut o bursă POSDRU în perioada iunie 2014–decembrie 2015 și bursa de studiu a Școlii Doctorale în restul perioadei
- 2011—2013 **Master în algebră**
Facultatea de Matematică și Informatică, Univiersitatea București
Teza: *Metode omologice în studiul algebrilor necomutative*
Profesor coordonator: Prof. Dr. Dragoș Ștefan
- 2008—2011 **Licențiat în Fizică**
Fizică Informatică (în engleză), Facultatea de Fizică a Universității București
Teza: *Algebră Geometrică și Ecuația Dirac*
Profesor coordonator: Lect. Dr. Roxana Zus
- 2004—2008 **Bacalaureat**
Colegiul Național B. P. Hasdeu, Buzău Matematică-informatică, intensiv informatică.
Media bacalaureat: 9.9/10, sesiunea iulie 2008

CERCETARE

- 2017 **On Koszulity of Finite Graded Posets**
J. Algebra Appl. 16, 1750139 (2017), 20 pagini
Coautor: Dragoș Ștefan
- 2016 **The Ext Ring of a Koszul Ring**
Bull. Math. Soc. Sci. Math. Roumanie, Tome 59 (107), No. 1, 2016, pp. 51-63
- 2016 **Further Properties and Applications of Koszul Pairs**
SIGMA 12 (2016), 092, 24 pagini
Coautor: Dragoș Ștefan

CONFERINȚE ȘI EVENIMENTE ȘTIINȚIFICE

- Iulie 2019 Congresul Matematicienilor Români
Universitatea Dunărea de Jos, Galați
- Octombrie 2017 International Workshop on Graphs, Networks and Digital Humanities
Institutul de Cercetare al Universității București
Prezentare: *The Modern Ubiquity of Networks: From Cells to Ecosystems and Companies*
- Mai 2016 Brauer Groups, Hopf Algebras and Monoidal Categories
Università degli Studi di Torino, Italia
Poster: *On Koszulity of Finite Graded Posets*
- Iulie 2015 Sesiunea Științifică a Doctoranzilor
Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea București
Prezentare: *Algebre și coalgebre Koszul*

Mai 2015	Stagiu de cercetare LMIA, Université de Haute Alsace, Mulhouse, Franța Invitat de Prof. Abdenacer Makhlouf
Septembrie 2013	Conferință omagială J. L. Loday IRMA, Strasbourg, Franța
Iunie 2013	Întâlnirea SSMR-AMS Universitatea 1 Decembrie 1918, Alba Iulia

FILOSOFIA ȘTIINȚEI

2017	The Technically Manifolded (Classical and Quantum) Space Ontology <i>Society and Politics, Vol. 11, No. 1, 2017, pp. 91-93</i>
2015–2016	Conceptions of Space in the Scientific Revolution Curs masteral al Prof. Dana Jalobeanu, Facultatea de Filosofie, Universitatea București Prezentare: <i>Noțiuni de topologie diferențială în corespondența Leibniz-Clarke</i>
2015–2016	Ontologia științei Co-profesor, împreună cu Prof. Sorin Costreie și Dr. Alexandru Dragomir

PUBLICISTICĂ

Am publicat articole de popularizarea științei, educație științifică și cronici de carte în reviste precum:

- Școala9;
- Mindcraft Stories;
- Dilema;
- Dilema Veche (1, 2).

LIMBI STRĂINE

ENGLEZĂ: Fluent.

FRANCEZĂ: Nivel mediu-avansat.

SPANIOLĂ: Nivel mediu.

VARIA

PSIHOPEDAGOGIE

UNELTE SOFTWARE (NIVEL MEDIU)

PROGRAMARE (NIVEL MEDIU)

REFERENT

Am absolvit modulul, nivel licență.

OS: GNU/Linux, macOS, Windows, vim, Emacs, git

C, C++, Bash, Python 3, \LaTeX

Linked, Noua știință a rețelelor, Albert-László Barabási

Traducerea în română, Brumar, Timișoara, 2017, 316 pagini

Am fost referent științific creditat pentru traducerea în română a cărții, traducător Dr. Marius Cosmeanu

Ultima actualizare: Iunie 2025