



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

E-mail

Naționalitate

NEGRESCU ALEXANDRU-ȘTEFAN

alexandru.negrescu@upb.ro

Română

Experiența profesională

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Din 1 octombrie 2020 până în prezent

Lector universitar

Profesor de analiză matematică, algebră liniară, ecuații diferențiale, analiză complexă, transformări integrale, ecuații cu derivate parțiale

Universitatea Politehnica din București

Educație, Cercetare

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Din 1 octombrie 2012 până în 30 septembrie 2020

Asistent universitar

Profesor de analiză matematică, algebră liniară, ecuații diferențiale, analiză complexă, transformări integrale, ecuații cu derivate parțiale

Universitatea Politehnica din București

Educație, Cercetare

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Din 15 septembrie 2011 până în 15 iulie 2012

Profesor

Profesor de matematică

Colegiul Național "Garabet Ibrăileanu" – Strada Oastei nr. 1, Iași, cod 700478, România

Educație

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Din 1 septembrie 2010 până în 31 august 2011

Profesor

Profesor de matematică

Școala nr. 9 "Elena Cuza" – Stradela Canta nr. 10, Iași, cod 700527, România

Educație

Educație și formare

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplina principală studiată

Numele și tipul instituției de învățământ

2012 – 2015

Doctor în Matematică

Titlul tezei: "Studiul controlabilității pentru ecuații de tip căldură, cu memorie"

Conducător științific: prof. univ. dr. Andrei Halanay

Universitatea Politehnica din București

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplina principală studiată

Numele și tipul instituției de învățământ

2010 – 2012

Masterat

Specializarea Matematică didactică

Facultatea de Matematică, Universitatea "Al. I. Cuza", Iași

Perioada 2007 – 2010
 Calificarea / diploma obținută Licențiat cu media de licență 10,00 și media de absolvire 9,94
 Disciplina principală studiată Specializarea Matematică
 Numele și tipul instituției de învățământ Facultatea de Matematică, Universitatea “Al. I. Cuza”, Iași

Perioada 2003 – 2007
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de Bacalaureat
 Disciplina principală studiată Filiera reală, Specializarea Matematică - Informatică
 Numele și tipul instituției de învățământ Colegiul Național „A. T. Laurian”, Botoșani

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute Engleză, Franceză

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă încă din facultate, participând ca membru în comisiile de evaluare și de organizare ale concursurilor de matematică; am făcut parte din echipa de matematică a universității pentru concursurile internaționale.
 Capacitate de adaptare la medii multiculturale, dobândită în interacționarea repetată cu oameni din diferite medii culturale, oameni de știință, membri ai forurilor culturale din țară și din străinătate.
 Posed o bună capacitate de comunicare (în special cu adolescenții), obținută ca urmare a experienței de student și de profesor.

Competențe și aptitudini organizatorice

Spirit organizatoric (experiență în logistică). Experiență bună a managementului de proiect sau al echipei.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

O foarte bună stăpânire a limbajului de tehnoredactare LaTeX.
 O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și Power Point™).

Informații suplimentare

Performanțe în domeniul de specialitate, diplome, cărți etc (a se vedea Anexa).

Informații suplimentare (ANEXĂ)

Performanțe în domeniul de specialitate:

- 1) **PREMIUL II și MEDALIA DE ARGINT** la a III-a ediție a Olimpiadei de Matematică pentru studenți *South Eastern European Mathematical Olympiad for University Student*, desfășurată în localitatea Agros, Cipru, în perioada 4 – 9 martie 2009.
- 2) **PREMIUL III și MEDALIA DE BRONZ** la a II-a ediție a Olimpiadei de Matematică pentru studenți *South Eastern European Mathematical Olympiad for University Student*, desfășurată în localitatea Atena, Grecia, în perioada 5 – 10 martie 2008.
- 3) **PREMIUL „SFÂNTUL DUMITRU”**, oferit de Universitatea “Al. I. Cuza”, Iași, ca recunoaștere a excelenței pe plan academic, a performanței în cadrul competițiilor științifice studentești și a implicării sociale, 10 octombrie 2010.
- 4) **DISTINCȚIA “ELEVUL ANULUI 2007”**, oferită de Inspectoratul Școlar Județean Botoșani în parteneriat cu societatea U.P.C. România – Filiala Botoșani, pentru cele mai bune rezultate ale unui elev, din ciclul liceal, al județului Botoșani.

Diplome de Excelență din partea:

- 1) **Comisiei pentru Educație, Știință, Tineret și Sport a Senatului României**, 2013.
- 2) **Ministerului Educației și Cercetării**, pentru rezultatele deosebite obținute la a II-a ediție a Olimpiadei Internaționale de Matematică pentru studenți *South Eastern European Mathematical Olympiad for University Student*, desfășurată în localitatea Atena, Grecia, în perioada 5 – 10 martie 2008.
- 3) **Ministerului Apărării Naționale și a Ministerului Educației și Cercetării**, pentru contribuția deosebită în desfășurarea activităților de pregătire a *Lotului Speranțelor Olimpice de Matematică*, 2005 (a predat în cadrul lotului național de matematică un număr de 20 de ore).
- 4) **Inspectoratului Școlar Județean IAȘI și a Societății de Științe Matematice din România, Filiala Iași**, pentru activitatea desfășurată în cadrul *Taberei Naționale de Matematică*, Muncel, în fiecare dintre anii 2007, 2008, 2009, 2010, 2011.

Autor/coautor al următoarelor cărți de specialitate, destinate învățământului universitar:

- 1) **Alexandru Negrescu**, *Calcul diferențial. O abordare prietenoasă*, Ediția a III-a, revizuită și adăugită, Editura Politehnica Press, București, 2021, ISBN 978-606-515-879-5;
- 3) **Alexandru Negrescu**, *Calcul integral. O abordare prietenoasă*, Ediția a II-a, revizuită și adăugită, Editura Politehnica Press, București, 2021, ISBN 978-606-515-878-8.

Autor/coautor al următoarelor cărți de specialitate, destinate învățământului preuniversitar:

- 1) Artur Bălăucă, **Alexandru Negrescu**, Toader Măgurean, *Aritmetică. Algebră. Geometrie. Clasa a VI-a*, Editura TAIDA, Iași, 2006, ISBN 973-7980-66-2;
- 2) Artur Bălăucă, **Alexandru Negrescu** (coordonatori), *Matematică. Teme pentru activitățile opționale. Clasele V-VIII*, Editura TAIDA, Iași, 2005, ISBN 973-7980-71-9;
- 3) Artur Bălăucă, **Alexandru Negrescu**, C. Chirilă, L. Pârlog, Gh. Gându, N. Terente, L. Gloambeș, *Matematică. Teme pentru activitățile opționale. Clasele V-VIII*, Editura TAIDA, Iași, 2006, ISBN 973-7669-11-8;
- 4) Artur Bălăucă, Florica Banu, Cezar Chirilă, **Alexandru Negrescu**, *Olimpiadele Naționale ale României și Republicii Moldova. Olimpiadele Balcanice pentru Juniori (OBMJ)*, Editura TAIDA, Iași, 2006, ISBN 973-7980-22-0;
- 5) Artur Bălăucă și **colaboratorii**, *MATEMATICĂ Testare Națională 2007 – Rezolvări detaliate ale celor 100 de variante definitive*, Editura TAIDA, Iași, 2006, ISBN 978-973-769-21-6;
- 6) Artur Bălăucă, Cornel Noană, Cezar Chirilă, **Alexandru Negrescu**, Oana Adăscăliței, *Olimpiadele Naționale ale României și Republicii Moldova. Olimpiadele Balcanice pentru Juniori (OBMJ)*, Editura TAIDA, Iași, 2007, ISBN 978-973-7669-41-4;
- 7) Artur Bălăucă, **Alexandru Negrescu**, Mariana Ciobanașu, Ioan Ciobanașu, *Aritmetică. Clasa a V-a*, Editura TAIDA, Iași, 2007, ISBN 978-973-7669-36-3;
- 8) Artur Bălăucă și **colaboratorii**, *Matematică. 25 de variante de teste pentru teza cu subiect unic. Clasa a VII-a. Semestrul I*, Editura TAIDA, Iași, 2007, ISBN 978-973-7669-47-6;
- 9) Artur Bălăucă și **colaboratorii**, *Matematică. 25 de variante de teste pentru teza cu subiect unic. Clasa a VIII-a. Semestrul I*, Editura TAIDA, Iași, 2007, ISBN 978-973-7669-48-3;
- 10) Artur Bălăucă, **Alexandru Negrescu**, Monica Sas, *Aritmetică. Clasa a V-a*, Editura TAIDA, Iași, 2008, ISBN 978-973-7669-83-4;
- 11) Artur Bălăucă, **Alexandru Negrescu**, Cezar Chirilă, Lenuța Pârlog, Gheorghe Gându, Nicolae Terente, Lucian Gloambeș, *Matematică. Teme pentru activitățile opționale. Clasele V-VIII*, Editura TAIDA, Iași, 2008, ISBN 978-973-7669-11-7;
- 12) Artur Bălăucă, **Alexandru Negrescu**, Monica Sas, *Aritmetică. Clasa a V-a*, Editura TAIDA, Iași, 2009, ISBN 978-606-514-022-6;
- 13) Artur Bălăucă, **Alexandru Negrescu**, Monica Sas, *Aritmetică. Clasa a V-a*, Editura TAIDA, Iași, 2010, ISBN 978-606-514-053-0;
- 14) Artur Bălăucă, **Alexandru Negrescu**, Monica Sas, *Aritmetică. Clasa a V-a*, Editura TAIDA, Iași, 2011, ISBN 978-606-514-097-4;
- 15) Dan Brânzei, **Alexandru Negrescu**, *Probleme de pivotare*, Editura Recreații Matematice, Iași, 2011, ISBN 978-973-88088-7-4;
- 16) Dan Brânzei, **Alexandru Negrescu**, *Geopovești viitoare. Geometrie transdisciplinară*, Editura Paralela 45, Pitești, 2011, ISBN 978-973-47-1344-8;
- 17) **Alexandru Negrescu**, *Dan Brânzei – 70. Har de dascăl și matematician*, Editura Paralela 45, Pitești, 2011, ISBN 978-973-47-1365-3;
- 18) Dan Brânzei, **Alexandru Negrescu**, *Probleme de pivotare*, Ediția a II-a, Editura TAIDA, Iași, 2012, ISBN 978-606-514-120-9;
- 19) **Alexandru Negrescu** (coord.), *Culegerile Comper. Matematică. Clasele V-VIII. Etapa I*, Editura Paralela 45, Pitești, 2012, ISBN 973-47-1591-6;
- 20) **Alexandru Negrescu** (coord.), *Culegerile Comper. Matematică. Clasele V-VIII. Etapa a II-a și etapa națională*, Editura Paralela 45, Pitești, 2013, ISBN 978-973-47-1640-1.

Autor al următoarelor articole științifice de specialitate:

- 1) Alexandru Negrescu, *Controllability for the mixed Neumann problem for the vibrating string. Regularity results*, Proceedings of the 2015 20th International Conference on Control Systems and Science, vol. 2 (Workshops), 2015, pp. 618-622.
- 2) Alexandru Negrescu, *Controllability for the vibrating string equation with mixed boundary conditions*, Sci. Bull., Ser. A, Appl. Math. Phys., Politeh. Univ. Buchar., Vol. 77, Iss. 4, 2015, pp. 157-164.
- 3) Alexandru Negrescu, *Controllability for the Neumann Problem for the Heat Equation with Memory*, Appl. Comput. Math., Vol. 15, No. 3, 2016, pp. 313-318.
- 4) Alexandru Negrescu, *On the controllability of the Neumann problem for the wave equation*, Sci. Bull., Ser. A, Appl. Math. Phys., Politeh. Univ. Buchar., Vol. 79, Iss. 2, 2017, pp. 53-58.
- 5) Alexandru Negrescu, *Controllability of the Neumann problem for the vibrating string equation*, Bull. Math. Soc. Sci. Math. Roumanie, Tome 62 (110), No. 4, 2019, pp. 417-426.
- 6) Alexandru Negrescu, *On the Stability of a System of Two Difference Equations*, Sci. Bull., Ser. A, Appl. Math. Phys., Politeh. Univ. Buchar., Vol. 82, Iss. 2, 2020, pp. 171-180.
- 7) Alexandru Negrescu, *On the Stability of a Predator-prey System of Difference equations*, Bull. Math. Soc. Sci. Math. Roumanie, Tome 63 (111), No. 3, 2020, pp. 287-300.

Autor al următoarelor articole de specialitate:

- 1) Alexandru Negrescu, *Asupra unei inegalități*, Recreații Matematice, Nr. 2, 2004, pp. 106-108.
- 2) Alexandru Negrescu, *Bijuterii ale rotației*, Sinus, Anul I, 2005.
- 3) Alexandru Negrescu, *Asupra unei probleme de concurs*, Recreații Matematice, Nr. 1, 2005, pp. 27-28.
- 4) Alexandru Negrescu, *Generalizari ale unor inegalități din RecMat*, Recreații Matematice, Nr. 2, 2006, pp. 117-119.
- 5) Alexandru Negrescu, *O infinitate de soluții*, Sinus, Anul IV, 2008.
- 6) Alexandru Negrescu, *O metoda geometrică în abordarea unei inegalități*, Didactica Matematică, Nr. 1, 2011, pp. 9-11.
- 7) Alexandru Negrescu, *Jocuri din Gazetă*, Didactica Matematică, Nr. 2, 2011, pp. 38-40.
- 8) Dan Brânzei, Alexandru Negrescu, *Păianjenul geometric*, Didactica Matematică, Nr. 2, 2011, pp. 42-48.
- 9) Alexandru Negrescu, *Pătratul magic al Melancoliei*, Didactica Matematică, Nr. 2, 2011, pp. 60-63.
- 10) Alexandru Negrescu, *GPS-ul și algebra liniară*, Didactica Matematică, Nr. 1, 2012, pp. 32-35.
- 11) Alexandru Negrescu, *Copacul descompunerii și maimuțele*, Didactica Matematică, Nr. 2, 2012, pp. 11-14.
- 12) Alexandru Negrescu, *Limita unui șir*, Didactica Matematică, Nr. 1, 2013, pp. 7-15.
- 13) Alexandru Negrescu, *Geometrie prin trei unghiuri*, Didactica Matematică, Nr. 1, 2013, pp. 17-19.
- 14) Alexandru Negrescu, *Bucuria simedianei*, Gazeta Matematică, Seria B, Nr. 6-7-8, 2013, pp. 293-298.

- 15) Alexandru Negrescu, *Băieți, vă prindem!*, Didactica Matematică, Nr. 2, 2013, pp. 35-39.
- 16) Alexandru Negrescu, *CAPES de Mathematique*, Didactica Matematică, Nr. 1, 2014, pp. 28-32.
- 17) Alexandru Negrescu, Doru Ștefănescu, *Regulile lui L'Hopital*, Didactica Matematică, Nr. 1, 2015, pp. 1-8.
- 18) Alexandru Negrescu, *Fractalii pentru cei mici și mijlocii*, Didactica Matematică, Nr. 2, 2015, pp. 25-36.
- 19) Alexandru Negrescu, *Elipsa. Hiperbola. Parabola*, Didactica Matematică, Nr. 1, 2016, pp. 1-13.
- 20) Radu Gologan, Alexandru Negrescu, *Examenul de admitere la Universitatea Politehnica din București. Disciplina: Algebră și Elemente de Analiză Matematică*, Didactica Matematică, Nr. 2, 2016, pp. 31-37.
- 21) Alexandru Negrescu, *Divizibilitatea numerelor naturale*, Didactica Matematică, Nr. 1, 2017, pp. 1-18.
- 22) Ioana Luca, Alexandru Negrescu, *Olimpiada de Matematică a studenților din sud-estul Europei, ediția a zecea, SEEMOUS 2016*, Gazeta Matematică, Seria A, Vol. XXXV, Nr. 1-2, 2017, pp. 24-32.

A participat în calitate de **evaluator** în **Comisia Centrală a Olimpiadei Naționale de Matematică**, pentru clasele VII-XII, între anii 2009 și 2016 și în anul 2022.

Este **Membru al Comitetului de Redacție** a revistei **Gazeta Matematică**, Seria B, editată de Societatea de Științe Matematice din România, ISSN 1584-9335.

A fost **Secretarul de Redacție** a revistei **Didactica Matematică**, editată de Societatea de Științe Matematice din România, ISSN 2247-5060, în perioada 2011-2021.

Este **Redactorul-șef** al revistei **Didactica Matematică**, editată de Societatea de Științe Matematice din România, ISSN 2247-5060, din anul 2022.

Este **Membru al Societății de Științe Matematice din România**.

A fost **Deputy-Leader** al echipei Universității Politehnica din București pentru *South Eastern European Mathematical Olympiad for University Student* (SEEMOUS) în perioada 2013-2019.

Este **Leader** al echipei Universității Politehnica din București pentru *South Eastern European Mathematical Olympiad for University Student* (SEEMOUS) din anul 2020.

A participat cu lucrări la următoarele conferințe de specialitate:

- Alexandru Negrescu, *Results about the controllability of the heat equation with memory*, A XVII-a Conferință Anuală a Societății de Științe Matematice din România, Botoșani, 18-20 octombrie 2013;
- Alexandru Negrescu, *Controllability for the mixed Neumann problem for the vibrating string. Regularity results*, The 20th International Conference on Control Systems and Science, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnica din București, 27-29 mai 2015;
- Alexandru Negrescu, *Controllability for the vibrating string equation with Neumann boundary conditions*, Al VIII-lea Congres al Matematicienilor Români, Facultatea de Matematică, Universitatea „Al. Ioan Cuza” din Iași, 26 iunie-1 iulie 2015;
- Alexandru Negrescu, *The study of controllability for the heat equation with memory*, A XIX-a Conferință Anuală a Societății de Științe Matematice din România, Călărași, 30 octombrie-1 noiembrie 2015;
- Alexandru Negrescu, *On the stability of a system of difference equations*, A XXIII-a Conferință Anuală a Societății de Științe Matematice din România, Pitești, 11-13 octombrie 2019;
- Alexandru Negrescu, *On the stability of a predator-prey system of difference equations*, International Symposium & International Student Workshop on Interdisciplinary Mathematics in the CiTi areas (ISIM & ISWIM), București, 26-29 iunie 2022.

A fost **Membru al Grantului CNCS-Romania PN II-ID-PCE-3-0198** (director: prof. univ. dr. Andrei Halanay, Universitatea Politehnica din București).

În perioadele 3 - 10 noiembrie 2013 și 1 - 13 septembrie 2014 a efectuat **două stagii de cercetare** la **Politecnico di Torino**, Italia, la invitația profesorului Luciano Pandolfi. Acestea au fost finanțate de grantul PN-II-ID-PCE-2011-3-0198.

În perioada 26 mai - 1 iunie 2013 a participat la modulul **Modeling and estimation for control** din cadrul International Graduate School on Control 2013. Modulul a fost organizat de European Embedded Control Institute la Universitatea din L'Aquila, Italia, și a fost susținut de prof. univ. dr. Emmanuel Witrant de la Universitatea „Joseph Fourier”, GIPSA-lab, Grenoble, France. Această deplasare a fost finanțată de European Embedded Control Institute și de grantul PN-II-ID-PCE-2011-3-0198.