



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Zsoldos-Marchiș, Iuliana Hortensia

Adresă(e)

Telefon

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

Data nașterii

Sex

Experiența profesională

Perioada

Octombrie 2019 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Babeș-Bolyai, Kogalniceanu 1, 400084 Cluj-Napoca, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Discipline predate: Matematică în învățământul primar și preșcolar, Didactica matematicii în învățământul preșcolar și primar

Cercetare științifică, conducător de doctorat

Perioada

Aprilie 2013 – septembrie 2019

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice, administrative și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Babeș-Bolyai, Kogalniceanu 1, 400084 Cluj-Napoca, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Discipline predate: Didactica informaticii, Tehnologia informației și comunicării, Instruire asistată de calculator, Matematică, Didactica matematicii în învățământul preșcolar și primar
Cercetare științifică

Perioada

Septembrie 2009 – martie 2013

Funcția sau postul ocupat

Lector universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice, administrative și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Babeș-Bolyai, Kogalniceanu 1, 400084 Cluj-Napoca, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate	Discipline predate: Didactica informaticii, Tehnologia informației și comunicării, Instruire asistată de calculator, Matematică, Didactica matematicii în învățământul preșcolar și primar Formator în cadrul programelor Magister, Eduexpert și PIR Participare în proiecte educaționale și de cercetare
Perioada	Februarie 2003 – august 2009
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice, administrative și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai, Kogalniceanu 1, 400084 Cluj-Napoca, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Discipline predate: Didactica informaticii, Tehnologia informației și comunicării, Instruire asistată de calculator, Matematică, Didactica matematicii în învățământul preșcolar și primar Formator în cadrul programelor Magister, Eduexpert și PIR Participare în proiecte educaționale și de cercetare
Perioada	Septembrie 1999 – februarie 2003
Funcția sau postul ocupat	Profesor învățământ preuniversitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice
Numele și adresa angajatorului	Liceul Teoretic Apáczai Csere János, I. C. Brătianu 26, 400079 Cluj-Napoca, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Profesor de informatică și matematică
Educație și formare	
Perioada	Noiembrie 2001 – octombrie 2009
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor în matematică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Educații diferențiale stohastice, Wavelets, Fractali, Teoria omogenizării / competențe de cercetare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 6 - Învățământ postuniversitar
Perioada	Octombrie 2000 – iunie 2002
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de conversie profesorală în informatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Arhitectura calculatoarelor, Bazele matematice ale calculatoarelor, Algoritmi și programare, Birotică și tehnici multimedia, Rețele de calculatoare, Metode evoluat de programare, Inteligență artificială, Baze de date, Sisteme de operare, Programare logică și funcțională, Programare distribuită, Analiza și proiectarea sistemelor, Limbaje formale și tehnici de compilare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 6 - Învățământ postuniversitar
Perioada	Octombrie 1999 – iunie 2000
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii aprofundate în specializarea Topologie și teoria geometrică a funcțiilor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Topologie algebrică și diferențială, Funcții univalente, Funcții de mai multe variabile complexe, Teoria Morse
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 6 - Învățământ postuniversitar

Perioada	Octombrie 1995 – iunie 1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență în matematică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Algebră, Aritmetică și teoria numerelor, Analiză matematică, Geometrie, Informatică, Funcții complexe, Topologie și teoria măsurii, Ecuații diferențiale și sisteme dinamice, Analiză funcțională, Analiză numerică, Mecanică teoretică, Astronomie, Ecuații cu derivate parțiale, Probabilități și statistică, Cercetare operațională
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 5 - Învățământ universitar
Perioada	Septembrie 1991 – iunie 1995
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, Fizică, Discipline de cultură generală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic Apáczai Csere János
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 3 - Învățământ liceal
Proiecte de cercetare-dezvoltare	Director de proiect 1. Fractali și omogenizare pe fractali, CNCSIS TD376, 2006 2. OIKOS – Originating innovative method to learn and teach knowledge in the field of earth and natural sciences. Leonardo European project. Reference number: n2004-I/04/B/F/PP-154025, 2006-2007 3. Cercetare asupra corelațiilor dintre competența de rezolvare de probleme și învățarea autoreglată a matematicii la elevii maghiari din România de vârsta 10-11 ani, Domus Hungarica, 2012-2013 4. Dezvoltarea competenței de învățare autoreglată a matematicii și a competenței de rezolvare de probleme matematice în colaborare prin metode cooperante de rezolvare de probleme, grant intern UBB, GTC_34070/2013, 2013-2014. Membru în echipa de proiect 1. Ecuații diferențiale și aplicații, CNCSIS AT560, (director grant Lisei Hannelore) 2003-2004 2. Metode numerice pentru ecuații diferențiale stocastice, CEEX ET17, (director grant Lisei Hannelore) 2005-2007 3. Problema echilibrului și aplicațiile sale, PN II IDEI523 (director grant Kassay Gábor) 2007-2010 4. Cercetarea valentelor formativ-informative ale seminarului universitar, PN II IDEI (director grant Bocos Musata) 2007-2010 5. Cercetare privind practicile de învățare autoreglată și dezvoltare metacognitivă promovate în învățarea matematicii și științelor naturii în gimnaziu, PN II IDEI (director grant Liliana Ciascai) 2008-2011 6. ICTime - ICT as a Tool of Intercultural and Media Education. Comenius Action 2.1 Training of School Educational Staff, Reference number: 128742-CP-1-2006-1-PT-Comenius 2.1. (responsabil echipă UBB Liliana Ciascai) 2006-2009
Membru în comisii de organizare sau științific a unor conferințe	Conferințe internaționale 1. IADIS International Conference on International Higher Education, 28 November – 1 December 2010, Perth, Australia 2. IADIS International Conference on International Higher Education, 8-10 December 2011, Shanghai, China 3. IADIS International Conference on International Higher Education, 28-30 November 2012,

Perth, Australia

4. International Conference on Educational Technologies 2013, 29 November - 01 December 2013 / Malaysia, Kuala Lumpur

5. 11th international conference on E

fficiency and Responsibility in Education, 5-6 iunie 2014, Praga, Republica Cehă

6. International Conference on Educational Technologies 2014, 10 - 12 December 2014, Taiwan, Taipei

7. World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership, 2015, 25-31 October 2015, Paris

8. International Conference on Educational Technologies 2017, 11 – 13 December, Sydney, Australia

9. TDID, 2020, 14-16 May, virtual – organizator principal

10. 7th International Conference on Educational Technologies Sao Paulo, Brasil, 5-7 February 2020

11. 8th International Conference on Educational Technologies 2021, virtual

Conferințe naționale

1. Contemporary Trends in Teaching and Learning Geography, 1-3 septembrie 2006, Cluj-Napoca

2. Contemporary Trends in Teaching and Learning Geography, 27-28 octombrie 2007, Cluj-Napoca

3. New trends in Education – International Conference on Educational Sciences, 30 aprilie - 2 mai 2010, Cluj-Napoca

4. Interactive Tools and Methods in Learning - International Conference on Educational Sciences, 16-17 aprilie, 2011, Cluj-Napoca

5. Knowledge and Learning – International Conference on Educational Sciences, 30 martie - 1 aprilie 2012, Cluj-Napoca

6. International Conference on Educational Sciences 19-21 aprilie 2013, Cluj-Napoca

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Maghiară

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat

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

Competențe și aptitudini organizatorice

Leadership (responsabil linia maghiară, catedră Metodica științelor exacte perioada 2007-2011, director de studii Învățământ la distanță specializarea Pedagogia Învățământului Primar și Preșcolar, linia maghiară, perioada 2012);
Manager de proiect (coordonator echipă UBB la un proiect internațional și director de proiect la un proiect național)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competențe de căutare de informații pe Internet, de editare texte, de calcul tabelar, de realizare prezentări, pagini web și filme, de realizare și editare imagini folosind diferite programe de utilizator.
Competențe de a scrie algoritmi și programe.

Competențe și aptitudini artistice	Competențe de abilități practice.
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	Atestat de abilitare în Științele Educației obținut prin ordinul de ministru nr. 3043 din 15.01.2019., teza susținută la data de 13.09.2018 la Universitatea Babeș-Bolyai. Lucrări publicate: 13 cărți, 2 capitole cărți; 4 articole WoS, 45 articole în reviste științifice BDI; 48 articole în volume de conferințe internaționale din străinătate și din țară, din care 29 articole cotate WoS, 10 articole în volume de conferințe naționale. Participări la manifestări științifice naționale și internaționale Bursă de cercetare Marie Curie pentru doctoranzi (în cadrul FP5) la Universitatea Warwick, Marea-Britanie, 2003-2004 Participări în proiecte: director a trei proiecte (1 intern UBB, 1 național, 1 internațional), participant în 6 proiecte (5 naționale, 1 internațional). Am participat la un curs de management de proiect. Diplomă de merit din partea UBB în 2007. Elaborare de curriculum: elaborarea <i>curriculumului și syllabusurilor pentru cursurile</i> care le țin la facultate: Tehnologia informației și comunicării, Didactica informaticii, Instruire asistată de calculator, Matematică, Predarea matematicii în învățământul preșcolar și primar. Am scris <i>suporturi de curs</i> pentru cursurile ținute. În cadrul proiectului Comenius 2.1 ICTime am participat la elaborarea unui <i>curriculum de curs Comenius</i> „ICT as a Tool in Intercultural adn Media Education”, am scris <i>materiale de curs</i> și am participat ca formator la cursul Comenius organizat pe baza acestor materiale în Seixal (Portugalia), în septembrie 2010 și iunie 2012. Experiințe de formator: am ținut/țin cursuri în cadrul programului MAGISTER și EDUEXPERT pentru perfecționarea profesorilor: Management de proiect, Multimedia în educație, Didactica matematicii, etc. Am diplomă de formator. Activități editoriale: editor șef al revistei Acta Didactica Napocensia http://adn.teaching.ro/, fost redactor pentru revistele Romanian Journal of Educaton, și Pedacta, referent științific ad-hoc la reviste din străinătate, membru în comitetul științific al revistei Educational Journal of the University of Patras UNESCO Chair. Membrul corporației doctorilor a Academiei Maghiare de Științe