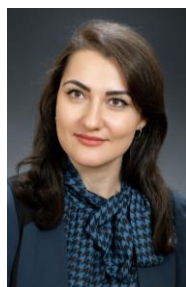




**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale

Nume / Prenume

Meleşteu, Alexandra Diana

E-mail

alexandra.melesteu@unitbv.ro

**Locul de muncă vizat / Domeniul
ocupational**

Experiența profesională

Perioada

septembrie, 2022 - prezent

Funcția sau postul ocupat

profesor de matematică

Activități și responsabilități
principale

activitate didactică

Numele și adresa angajatorului

Colegiul Național de Informatică "Grigore Moisil", Brașov, Calea București, nr.75

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Învățământ preuniversitar și liceal

Perioada

septembrie, 2024- august 2025

Funcția sau postul ocupat

profesor de matematică

Activități și responsabilități
principale

activitate didactică

Numele și adresa angajatorului

Școala Gimnazială Nr. 11 " St. O. Iosif" Brasov, str. Busuiocului, nr. 1

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Învățământ preuniversitar și liceal

Perioada

septembrie, 2022 - august 2023

Funcția sau postul ocupat

profesor de matematică

Activități și responsabilități
principale

activitate didactică

Numele și adresa angajatorului

Colegiul Național "Andrei Șaguna", Brașov, Șirul Mitropolit Andrei Șaguna nr.1

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Învățământ preuniversitar și liceal

Perioada	octombrie, 2019 -prezent
Funcția sau postul ocupat	cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	activitate didactică
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Brașov, Str.Iuliu Maniu, Nr.50
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	decembrie, 2017 - august 2022
Funcția sau postul ocupat	profesor de matematică
Activități și responsabilități principale	activitate didactică
Numele și adresa angajatorului	Liceul "Andrei Mureșanu", Brașov, str.Bisericii Sf.Nicole nr.1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar și liceal
Perioada	septembrie, 2016 - august 2022
Funcția sau postul ocupat	profesor de matematică
Activități și responsabilități principale	activitate didactică
Numele și adresa angajatorului	Școala Gimnazială Nr.5, Brașov, Str. Dr. I. Cantacuzino, Nr.3
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar
Perioada	octombrie, 2013 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Activitate didactică, practică observativă și activă
Activități și responsabilități principale	asistent, evaluator, lector curs
Numele și adresa angajatorului	Centrul de pregătire "Performanța în matematică de gimnaziu și liceu" - Hai la Olimpiadă! Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Brașov, Str.Iuliu Maniu, Nr.50; f-mi@unitbv.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar și liceal
Perioada	octombrie, 2019 - octombrie 2021
Funcția sau postul ocupat	profesor de matematică, lector curs
Activități și responsabilități principale	activitate didactică
Numele și adresa angajatorului	Centrul Județean de Excelență, Brașov, Colegiul "Nicolae Titulescu",str. 13 Decembrie nr. 125;
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar și liceal
Perioada	octombrie, 2015 - 2016 (28 ore)

Funcția sau postul ocupat	stagiu de practică
Activități și responsabilități principale	activitate didactică
Numele și adresa angajatorului	Colegiul Național "Andrei Șaguna", Brașov, Str. Șirul Andrei Șaguna, Nr.1; saguna.brasov@yahoo.com
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ liceal
Perioada	11 august - 17 septembrie 2015 (120 ore)
Funcția sau postul ocupat	stagiu de practică
Activități și responsabilități principale	programare IT
Numele și adresa angajatorului	Mindware Solutions, Brașov, Str. Oițelor, Nr.5N; office@mindware-solutions.com
Tipul activității sau sectorul de activitate	IT
Perioada	noiembrie, 2014 - ianuarie, 2015
Funcția sau postul ocupat	voluntar
Activități și responsabilități principale	consultații de specialitate acordate studenților din anul I
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Brașov, Str.Iuliu Maniu, Nr.50; f-mi@unitbv.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Educație și formare	
Perioada	2018 –2024
Calificarea / diploma obținută	Studii doctorale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala Doctorală Interdisciplinară Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	7 iulie, 2023
Calificarea / diploma obținută	"International Workshop: Constructive Mathematical Analysis"(IWCMA)- Diploma de participare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Experiență în elaborarea unei prezentări in domeniul teoriei aproximării
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Selcuk University, Konya

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	10 decembrie, 2022
Calificarea / diploma obținută	"Session of Mathematical Communication"- Diploma de participare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Experiență în elaborarea unei prezentări în domeniul teoriei aproximării
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Ovidius" din Constanța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	19 noiembrie, 2022
Calificarea / diploma obținută	"Conference of the Romanian Society of Probability and Statistic"- Diploma de participare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Experiență în elaborarea unei prezentări în domeniul teoriei probabilității
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SPSR
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	16 septembrie, 2022
Calificarea / diploma obținută	"International Conference on Mathematics and Computer Science" (MACOS) - Diploma de participare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Experiență în elaborarea unei prezentări în domeniul teoriei aproximării
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	13 septembrie, 2022
Calificarea / diploma obținută	"International Conference on Approximation Theory and its Application" (ICATA) - Diploma de participare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Experiență în elaborarea unei prezentări în domeniul teoriei aproximării
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	

Perioada	11 decembrie, 2021
Calificarea / diploma obținută	"Session of Mathematical Communication- Diploma de participare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Experiență în elaborarea unei prezentări în domeniul teoriei aproximării
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Ovidius" din Constanța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2016 - 2018
Calificarea / diploma obținută	studii masterale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Programul de studii: Structuri matematice fundamentale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Ciclul I - Studii universitare de licență (180 credite) - ISCED 6 Ciclul II - Studii universitare de masterat (120 credite) - ISCED 7
Perioada	24 aprilie, 2018
Calificarea / diploma obținută	Conferința "Absolvenții în fața companiilor" (AFCO) - Diploma de participare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Experiență în elaborarea unui proiect practic-aplicativ, demonstrarea cunoștințelor și abilităților în fața potențialilor angajatori
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov și reprezentanții mediului economic (Schaeffler, Miele, Quin, Preh, Siemens, BRD etc)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2016 - 2017
Calificarea / diploma obținută	Certificat Programul de formare psihopedagogică Modul II
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD) Universitatea Transilvania din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	9 mai, 2017
Calificarea / diploma obținută	Conferința "Absolvenții în fața companiilor" (AFCO) - Diploma de participare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Experiență în elaborarea unui proiect practic-aplicativ, demonstrarea cunoștințelor și abilităților în fața potențialilor angajatori
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov și reprezentanții mediului economic (Schaeffler, Miele, Quin, Preh, Siemens, BRD etc)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	12 mai, 2016

Competențe și abilități sociale	- capacitate de relaționare cu subiecți de diferite vârste și categorii sociale, dobândită prin implicarea în activități școlare și extrașcolare; - abilitatea de a lucra în echipă, obținută prin participarea la proiecte și în acțiuni de voluntariat; - competențe de psihopedagogie, dobândite prin cursuri de formare
Competențe și aptitudini organizatorice	- competențe manageriale dobândite ca lider de grup, în perioada preuniversitară și universitară - abilități în planificarea activității; - capacitate de gestionare corectă a timpului de realizare a unei sarcini; - flexibilitate;
Competențe și aptitudini tehnice	- antreprenoriat, prin implementarea de proiecte;
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- Microsoft Office Word, C++, MySql, PHP, HTML - atestat de competențe profesionale - utilizator de: Microsoft Office Acces, Microsoft Office Excel, Microsoft Office Power Point, Microsoft Office Movie Maker, Microsoft Office Publisher, C, Java, JavaScript - certificat CISCO - competențe de lucru în medii virtuale: Borland C, Code Blocks, Microsoft Visual Studio, NetBeans, Eclipse, Oracle Application, Scilab
Competențe și aptitudini artistice	- aptitudini muzicale vocale, dans, desen, design - dezvoltate în contextul activităților școlare creative - autor de creații literare și membru în colectivele de redacție ale revistelor șaguniștior brașoveni "Puls" (2010-2012) și "Muguri" (2010-2011) - organizator de evenimente: • cursul festiv al promoției 2016 a Facultății de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania; • Zilele Colegiului Național "Andrei Șaguna", Brașov (2009-2013)
Alte competențe și aptitudini	
Permis(e) de conducere	Categoria B

Activitate științifică, publicații

- Mathematical Foundations of Computing, 2025, 8(6): 1108-1115
- Denumirea articolului: " A new property of Bernstein operators on simplex"
- Dolomites Research Notes on Approximation, 17(2), pp. 44-51-2024
- Denumirea articolului: " A Stancu type generalization of the Balázs operator", în colaborare cu dna. lect.dr. Maria Dimitriu
- Analele Stiintifice ale Universității Ovidius, Constanța, Vol 31(1)-2023
- Denumirea articolului: "About the B-concavity of functions with many variables",
- Results in Mathematics, Springer Nature Switzerland AG Vol 78(32)-2023
- Denumirea articolului: "Convex Ordering of Polya Random Variables and Approximation Monotonicity of Bernstein-Stancu Operators", în colaborare cu dl. prof.dr. Mihai Pascu și dl.prof.dr. Nicolae Pascu
- Results in Mathematics, Springer Nature Switzerland AG Vol 77(153)-2022
- Denumirea articolului: "On a Method for Uniform Summation of the Fourier-Jacobi Series", în colaborare cu dl.prof.dr.Radu Păltănea
- Bulletin of the Transilvania University of Braşov Vol 13(62), No. 2 - 2020, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Braşov
- Denumirea articolului: "Generalized Bernstein Type operators"
- Bulletin of the Transilvania University of Braşov Vol 11(60), No. 2 - 2018, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Braşov
- Denumirea articolului: "Voronovskaja theorem for combinations of beta operators"
- Sesiunea Cercurilor Științifice Studentești - 29 martie, 2018
Organizator: Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Braşov
- Premiul special
- Denumirea lucrării: "Teorema Voronovskaja pentru combinatii de operatori beta " (coord. prof. univ. dr. Radu Păltănea)
- Sesiunea Cercurilor Științifice Studentești - 27 mai, 2017
Organizator: Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Braşov
- Premiul III
- Denumirea lucrării: "Metode de sumare aplicate în teoria operatorilor liniari și pozitivi" (coord. prof. univ. dr. Radu Păltănea)
- Sesiunea Cercurilor Științifice Studentești - 27 mai, 2017
Organizator: Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Braşov
- Mențiune
- Denumirea lucrării: "Modelarea proceselor stochastice în asigurări " (coord. prof. univ. dr. Mihai Pascu)
- Sesiunea Cercurilor Științifice Studentești - 10 mai, 2016
Organizator: Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Braşov
- Premiul I
- Denumirea lucrării: "Aplicații ale metodelor de sumare" (coord. prof. univ. dr. Radu Păltănea)
- Sesiunea Cercurilor Științifice Studentești - 10 mai, 2016
Organizator: Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Braşov
- Premiul al III-lea
- Denumirea lucrării: "Inegalități geometrice" (coord. conf. univ. dr. Nicușor Minculete)
- Sesiunea Cercurilor Științifice Studentești - 8 mai, 2015
Organizator: Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Braşov
- Mențiune
- Denumirea lucrării: "Stabilitate Ulam pentru ecuații funcționale" (coord. prof. univ. dr. Radu Păltănea)
- Concursul ȘTYM (Șaguna Tournament of Young Mathematicians) - edițiile 2015, 2016
Organizator: catedra de matematică a Colegiului Național "Andrei Șaguna", Braşov
- membru al juriului
- Concursul național Traian Lalescu - 21-23 mai, 2015
Organizator: Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Braşov
- participant la faza națională