



**Curriculum vitae  
Europass**



**Informații personale**

Nume / Prenume

**Meleşteu, Alexandra Diana**

**Locul de muncă vizat / Domeniul  
 ocupațional**

**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, 2022 - iunie 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 stagiul 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 - prezent  
 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 în 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
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	2013-2016								
Calificarea / diploma obținută	Certificat Programul de formare psihopedagogică Modul I								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD) Universitatea Transilvania din Brașov								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 3 (International Standard Classification of Education)								
Perioada	2009 - 2013								
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Bacalaureat - sesiunea iulie 2013								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profilul: matematică - informatică								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național "Andrei Șaguna", Brașov								
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 3 (International Standard Classification of Education)								
<b>Aptitudini și competențe personale</b>									
Limba maternă	<b>Româna</b>								
Limbi străine cunoscute									
Autoevaluare									
<i>Nivel european (*)</i>	<b>Înțelegere</b>		<b>Vorbire</b>				<b>Scriere</b>		
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă
<b>Engleza</b>	B Utilizator 2 independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B Utilizator 2 independent	B Utilizator independent	B Utilizator independent
<b>Franceza</b>	B Utilizator 2 independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B Utilizator 2 independent	B Utilizator independent	B Utilizator independent
	(*) <u>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</u>								
Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- capacitate de relaționare cu subiecți de diferite vârste și categorii sociale, dobândită prin implicarea în activități școlare și extrașcolare;</li> <li>- abilitatea de a lucra în echipă, obținută prin participarea la proiecte și în acțiuni de voluntariat;</li> <li>- competențe de psihopedagogie, dobândite prin cursuri de formare</li> </ul>								
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- competențe manageriale dobândite ca lider de grup, în perioada preuniversitară și universitară</li> <li>- abilități în planificarea activității;</li> <li>- capacitate de gestionare corectă a timpului de realizare a unei sarcini;</li> <li>- flexibilitate;</li> </ul>								

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

## Informații suplimentare

### Activitate științifică, publicații

- Dolomites Results Notes Approximation, Vol 17, no.2 44-51-2024  
- Denumirea articolului: "A Stancu type generalization of the Balasz operator"
- Analele Științifice 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 Poly a 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 Brașov Vol 13(62), No. 2 - 2020, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Brașov  
- Denumirea articolului: "Generalized Bernstein Type operators"
- Bulletin of the Transilvania University of Brașov Vol 11(60), No. 2 - 2018, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Brașov  
- Denumirea articolului: "Voronovskaja theorem for combinations of beta operators"
- Sesiunea Cercurilor Științifice Studențești - 29 martie, 2018  
Organizator: Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Brașov  
- Premiul special  
- Denumirea lucrării: "Teorema Voronovskaja pentru combinatii de operatori beta " (coord. prof. univ. dr. Radu Păltănea)
- Sesiunea Cercurilor Științifice Studențești - 27 mai, 2017  
Organizator: Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Brașov  
- Premiul III  
- Denumirea lucrării: "Metode de sumare aplicate în teoria operatorilor liniari și pozitivi" (coord. prof. univ. dr. Radu Păltănea)
- Sesiunea Cercurilor Științifice Studențești - 27 mai, 2017  
Organizator: Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Brașov  
- Mențiune  
- Denumirea lucrării: "Modelarea proceselor stochastice în asigurări " (coord. prof. univ. dr. Mihai Pascu)
- Sesiunea Cercurilor Științifice Studențești - 10 mai, 2016  
Organizator: Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Brașov  
- Premiul I  
- Denumirea lucrării: "Aplicații ale metodelor de sumare" (coord. prof. univ. dr. Radu Păltănea)
- Sesiunea Cercurilor Științifice Studențești - 10 mai, 2016  
Organizator: Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Brașov  
- Premiul al III-lea  
- Denumirea lucrării: "Inegalități geometrice" (coord. conf. univ. dr. Nicușor Minculete)
- Sesiunea Cercurilor Științifice Studențești - 8 mai, 2015  
Organizator: Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Brașov  
- 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", Brașov  
- membru al juriului
- Concursul național Traian Lalescu - 21-23 mai, 2015  
Organizator: Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Brașov  
- participant la faza națională