

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume/Prenume

POPA LORENA CAMELIA

Telefon/Fax

0257-219000

E-mail

lorena.popa@uav.ro

Locul de muncă ocupat

Conferențiar universitar, Facultatea de Științe Exacte, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad (februarie/2025 – prezent)

Director al Departamentului de Matematică-Informatică (martie/2020 - prezent)

Experiența profesională

1) Perioada

17.02.2025 - prezent

Funcția didactică

Conferențiar universitar

Principalele activități și
responsabilități

1. Activități didactice de predare, instruire și evaluare în cadrul disciplinelor: Algebră liniară, Geometrie, Geometrie diferențială, Cercetări operaționale, Matematică aplicată în economie, Didactica matematicii; Coordonarea lucrărilor de licență; Activități privind promovarea cadrelor didactice din învățământul preuniversitar: examen grad didactic II și coordonarea lucrărilor pentru gradul didactic I.

2. Cercetare științifică: elaborare de monografii, cărți, articole de specialitate, participarea la conferințe naționale și internaționale. Domeniul de cercetare științifică: teoria operatorilor, matematică fuzzy, modelarea și optimizarea deciziilor.

3. Atribuții ca Director al Departamentului de Matematică - Informatică (martie 2020 - prezent): realizarea managementului și conducerea operativă a departamentului;

4. Membru al Consiliului Facultății de Științe Exacte (din anul 2012-prezent); Membru al Consiliului Departamentului de Matematică – Informatică al Facultății de Științe Exacte (din anul 2012-prezent); Membru în Consiliul Științific al UAV (2020-2024); În cadrul Facultății de Științe Exacte: Președinte al Comisiei de evaluare și asigurare a calității (2012-2016); Membru al Comisiei pentru evalua -

	rea și asigurarea calității (2016-2020), Membru al Comisiei pentru curriculum, calificări universitare și monitorizare a planurilor de învățământ (2012-2016, 2020-prezent), Membru al Comisiei pentru consiliere și orientare profesională (2012-2017), Membru al Comisiei de orar (2008-2024), Membru al Comisiei Alumni (2019-2020), Membru al Comisiei de etică și deontologie profesională (2020-prezent), Membru al Comisiei de monitorizare, revizuire și actualizare a planurilor de învățământ (2020- prezent), Membru al Comisiei de evaluare/selecție ERASMUS (2020-prezent), Membru al Comisiei de echivalare privind examenele de diferență (2020-prezent).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, B-dul Revoluției, nr. 77, 310130
Tipul activității	Învățământ-Cercetare
2) Perioada	2004-2008; 2011 – 2025
Funcția didactică	Lector universitar
Principalele activități și responsabilități	1. Activități didactice de predare, instruire și evaluare în cadrul disciplinelor: Structuri algebrice, Algebră liniară, Geometrie analitică, Geometrie diferențială, Cercetări operaționale, Didactica matematicii; Coordonarea lucrărilor de licență; Activități privind promovarea cadrelor didactice din învățământul preuniversitar: examen grad didactic II și coordonarea lucrărilor pentru gradul didactic I. 2. Cercetare științifică: elaborare de monografii, cărți, articole de specialitate, participarea la conferințe naționale și internaționale. Domeniul de cercetare științifică: teoria operatorilor, matematică fuzzy.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, B-dul Revoluției, nr. 77, 310130
Tipul activității sau	Învățământ-Cercetare
3) Perioada	1999 –2004, 2008-2011
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Principalele activități și responsabilități	1. Activități didactice de predare instruire și evaluare în cadrul disciplinelor: Algebră liniară, Geometrie analitică și diferențială, Ecuații diferențiale, Matematică aplicată în economie. 2. Cercetare științifică: elaborare de monografii, cărți, articole de specialitate, participarea la conferințe naționale și internaționale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, B-dul Revoluției, nr. 77, 310130
Tipul activității	Învățământ-Cercetare
4) Perioada	octombrie/1997 – octombrie/1999
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Principalele activități și responsabilități	1. Activități didactice de predare, instruire și evaluare în cadrul disciplinelor: Algebră liniară, Geometrie analitică și

	diferențială, Complemente de matematică
	2. Cercetare științifică: elaborare de monografii, cărți, articole de specialitate, participarea la conferințe naționale și internaționale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, B-dul Revoluției, nr. 77, 310130
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ-Cercetare
Educație și formare	
1) Perioada	27 iunie – 19 iulie 2022
Calificarea/diploma obținută	Program postuniversitar de perfecționare/Certificat (6 credite)
Domenii principale studiate	Strategii inovative de învățare în antreprenariat – 20 h Principii de adaptare curriculară în educația antreprenorială – 20 h Utilizarea TIC în aplicarea strategiilor inovative – 20 h
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea ”Aurel Vlaicu” Arad, Facultatea de Științe ale Educației, Psihologie și Asistență Socială
2) Perioada	25 mai -24 iunie 2022
Calificarea/diploma obținută	Formator/Certificat de absolvire
Domenii principale studiate	Pregătire teoretică – 60 h Pregătire practică – 120 h
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC Abrao Expert srl
3) Perioada	14-16 februarie 2019
Calificarea/diploma obținută	Certificat
Domenii principale studiate	Cursurile: Basic Econometrics – 15 h Tips and Ticks in Academic Writing – 4h E-Search – 3 h din cadrul ECREB WINTER WORKSHOP
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara - Facultatea de Economie și Administrare a Afacerilor, East European Center for Research in Economics and Business, Fundația Oeconomica Timisiensis.
4) Perioada	3-7 iunie 2015
Diploma obținută	Diplomă de absolvire (4 credite)

Domenii principale studiate	Program de formare în “Managementul calității”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației Naționale, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Universitatea Politehnica din București, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Universitatea Politehnică din Timișoara, în cadrul proiectului POSDRU 155/1.2/S/139950 “Îmbunătățirea calității sistemului național de învățământ superior”
5) Perioada	11-17 februarie 2013
Calificarea / diploma obținută	Didactician / Certificat de atestare a competențelor profesionale (6 credite)
Domenii principale studiate	Științele educației (Didactica matematicii) / Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației Naționale, Universitatea din București, Universitatea A.I.Cuza Iași, Universitatea Babeș Bolyai Cluj Napoca, Universitatea Politehnica București, Universitatea din Pitești, Universitatea 1 Decembrie 1918 Alba Iulia, în cadrul proiectului POSDRU 87/1.3/S/63709 “Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior”
6) Perioada	noiembrie 2011-mai 2012
Calificarea / diploma obținută	Curs postuniversitar/Certificat de Absolvire (20 de credite)
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Practica profesională a studenților - Strategii instituționale de proiectare, implementare și evaluare a practicii profesionale a studenților-plasamente și parteneriate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului - Universitatea din București; Universitatea Babes – Bolyai Cluj-Napoca, Universitatea de Vest din Timișoara.
7) Perioada	Februarie 2009-martie 2011
Diploma obținută	Diplomă de Master
Domenii principale studiate	Specializarea ”Finanțare și Management de Proiect”
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea ”Aurel Vlaicu” Arad, Facultatea de Științe Economice
8) Perioada	Octombrie 2003-martie 2010
Diploma obținută	Diplomă de Doctor în Matematică
Domenii principale studiate	Tema tezei: Studiul câmpurilor distribuții stochastice multivariate
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Vest din Timișoara
9) Perioada	Octombrie 1998 – februarie 2000
Diploma obținută	Diplomă de Studii Aprofundate
Domenii principale studiate	Specializarea Analiza neliniară aplicată în mecanica fluidelor

Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică				
10) Perioada	Octombrie 1993-iulie 1997				
Diploma obținută	Diplomă de licență				
Domenii principale studiate	Licențiat în Matematică și Fizică; profilul: Matematică				
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică				
11) Perioada	1989-1993				
Diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat				
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul „Moise Nicoară” Arad				
Aptitudini și competențe personale					
Limba maternă	Româna				
Limbi străine cunoscute					
<i>Autoevaluare</i>	Înțelegere		Vorbire		Sciere
<i>Nivel european (*)</i>	Abilități de ascultare	Abilități de citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba Engleză	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar
Competențe și abilități sociale	-Spirit de echipă; -O bună capacitate de comunicare și de comunicare a cunoștințelor, competențe consolidate pe parcursul a peste 25 ani de experiență profesională;				
Competențe și aptitudini organizatorice	- Membru în comitetul de organizare al Concursului de Matematică și Informatică ”Caius Iacob” (2011-2019, 2022-2024); - Membru în comitetul de organizare al Conferinței internaționale studențești ”StudMath - IT” (2017-2024) - Coordonator al echipei de studenți din partea Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, în cadrul proiectului Arad-Gyula, Dezvoltarea comună a rețelei de transport (Transport Masterplan), subcontractor pentru Municipiul Arad prin Dr. Brenner ingenieurgesellschaft MBH. Titular grant: Primaria Gyula, HURO / 0801 – 51, 2010;				
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	-Microsoft Office (în special WORD, PowerPoint); -LaTex;				
Afilieri profesionale	- Membru al Seminarului de cercetare Teoria Operatorilor și Aplicații, Facultatea de Științe Exacte, Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, coordonator științific: prof. univ. dr. Sorin Nădăban - Membru al Societății de Științe Matematice din România (SSMR) - Membru al Sindicatului „Universitaria”				
Permis de conducere	-Categorie B din anul 2007				

PROIECTE

1. L.POPA, "Concurs Internațional de Matematică și Informatică – Caius Iacob", Ediția a IX-a, 6-7 Aprilie 2017, CJA, perioada de implementare 10.02.2017 – 14.04.2017, valoare proiect: 4400 lei.

Funcția în cadrul proiectului: membru

2. L.POPA, "Sesiunea de comunicări studențești – StudMath -IT", MEN, perioada de implementare 10.05.2017 – 20.05.2017, valoare proiect: 4000 lei.

Funcția în cadrul proiectului: membru

3. L.POPA, "International Students'Conference StudMath -IT organized by Faculty of Exact Science "Aurel Vlaicu" University of Arad", MEN, perioada de implementare 1.10.2020 – 28.02.2021, valoare proiect: 9000 lei.

Funcția în cadrul proiectului: membru

4. L.POPA, "International Students'Conference StudMath -IT organized by Faculty of Exact Science "Aurel Vlaicu" University of Arad", ME, perioada de implementare 1.10.2021 – 30.11.2021, valoare proiect: 9700 lei.

Funcția în cadrul proiectului: membru

5. L.POPA, "International Students'Conference StudMath -IT organized by Faculty of Exact Science "Aurel Vlaicu" University of Arad", ME, perioada de implementare 1.10.2022 – 30.12.2022, valoare proiect: 7785 lei.

Funcția în cadrul proiectului: membru

6. L.POPA, "Concurs Internațional de Matematică și Informatică – Caius Iacob", Ediția a XIII-a, 8-10 Mai 2023, CCJA, perioada de implementare 8.05-30.06 2023, valoare proiect: 8000 lei.

Funcția în cadrul proiectului: responsabil proiect

7. L.POPA, „Oportunitățile unei cariere în IT pentru tinerii arădeni”, 26-27 aprilie 2023, CMCA, perioada de implementare 3.04 - 30.06 2023, valoare proiect: 500 lei.

Funcția în cadrul proiectului: membru

8. L.POPA, "International Students'Conference StudMath -IT organized by Faculty of Exact Science "Aurel Vlaicu" University of Arad", ME, perioada de implementare 1.10.2023 – 29.02.2024, valoare proiect: 7980 lei.

Funcția în cadrul proiectului: membru

9. L. POPA, EDUBUSINESS - "Învață să fii Antreprenor pentru Viitor!" derulat de Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad , cod 125150, perioada de implicare în proiect: 15.01.2023 – 30.11.2023.

Funcția în cadrul proiectului: Expert curriculă programă ofertă educațională

10. L. POPA, Proiect PNRR - „Transformare Educațională: Integrarea competențelor digitale în predarea multidisciplinară” Cod ID-13, derulat de Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, perioada de implicare în proiect: 17.11.2024 – 17.01.2025.

Funcția în cadrul proiectului: Evaluator competențe digitale

11. L.POPA, ” Concurs Internațional de Matematică și Informatică – Caius Iacob”, Ediția a XV-a organizat de Facultatea de Științe Exacte, MEC, perioada de implementare 30.04.2025 – 30.05.2025, valoare proiect: 5490 lei.

Funcția în cadrul proiectului: responsabil proiect

Contracte cu mediul economic

1. L. POPA, “Studiu privind dezvoltarea rețelei de circulație a orașului Arad”, Proiectul Transport Masterplan/ Contract nr. 1192/04.06.2010 cu Dr. Brenner Ingenieurgesellschaft MBH – Germania, subcontractare pe programul de cooperare transfrontalieră Ungaria – România 2007-2013. Cod proiect: HURO/0801/051. Perioada derulării 2010. Valoarea totală pentru UAV 111370 lei.

Funcția în cadrul proiectului: coordonator studenți