



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **DUMITRACHE VASILICA MIHAELA**

Adresă

Telefoane Fix 0348 453211

Mobil:

E-mail(uri) mihaela.dumitrache@upb.ro

Naționalitate Română

Data nașterii

Sex Feminin

Locul de muncă

**Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA
București - Centrul Universitar Pitești**

Experiența profesională

Perioada 2022-prezent;

Funcția sau postul ocupat Director Colegiul Terțiar Nonuniversitar

Activități și responsabilități
principale Management preuniversitar

Numele și adresa angajatorului Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București,
Blvd. Splaiul Independenței, nr.313, sector 6, 060042, București.

Tipul activității sau sectorul de
activitate Educație / Învățământ preuniversitar / Formare profesională;

Perioada 2012-prezent;

Funcția sau postul ocupat Lector universitar, Facultatea de Științe, Educație fizică și Informatică,
Departamentul de Matematică-Informatică;

Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Cursuri, seminarii / laboratoare la disciplinele: Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială, Algebră computațională, Metode numerice, Teoria probabilităților și statistică matematică, Istoria matematicii, Geometrie computațională, Ecuații cu derivate parțiale, Ecuații ordinare, Numerical analysis in problems of fluid structure interactions; • Îndrumare lucrări științifice studențești; • Coordonare lucrări de licență la programul de studii Matematică; • Activitate de cercetare științifică.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Blvd. Splaiul Independenței, nr.313, sector 6, 060042, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație / Didactică / Formare profesională / Cercetare științifică.
Perioada	2006-2012;
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar, Facultatea de Matematică-Informatică, Catedra de Matematică;
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Seminarii / laboratoare la disciplinele: Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială, Metode numerice, Teoria probabilităților și statistică matematică, Istoria matematicii, Geometrie computațională, Ecuații cu derivate parțiale, Ecuații ordinare; • Îndrumare lucrări științifice studențești; • Activitate de cercetare științifică.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, str. Târgu din Vale, nr.1, Pitești, Argeș.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație / Didactică / Formare profesională / Cercetare științifică.
Perioada	2004-2006;
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar, Facultatea de Matematică-Informatică, Catedra de Matematică.
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Seminarii / laboratoare la disciplinele: Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială, Metode numerice, Teoria probabilităților și statistică matematică, Istoria matematicii, Geometrie computațională, Ecuații cu derivate parțiale, Ecuații ordinare; • Activitate de cercetare științifică.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, str. Târgu din Vale, nr.1, Pitești, Argeș.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație / Didactică / Formare profesională / Cercetare științifică.

Perioada	2002-2004;
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat, Facultatea de Matematică-Informatică, Catedra de Matematică.
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Seminarii / laboratoare la disciplinele: Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială, Metode numerice; • Activitate de cercetare științifică.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, str. Târgu din Vale, nr.1, Pitești, Argeș.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație / Didactică / Formare profesională / Cercetare științifică.
Educație și formare	
Perioada	2004-2011;
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Matematică / Diplomă de doctor; Titlul tezei: <i>Metode calitative pentru studiul unor ecuații diferențiale și sisteme diferențiale care modelează fenomene mecanice</i> ; Conducător științific: Prof. univ. dr. Horia Ene;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Pitești, Facultatea de Matematică-Informatică, Str. Târgu din Vale, nr. 1, Pitești, Argeș.
Perioada	2002-2004;
Calificarea / diploma obținută	Master în Informatică / Diplomă de master;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Pitești, Facultatea de Matematică-Informatică, Str. Târgu din Vale, nr. 1, Pitești, Argeș.
Perioada	2002-2004;
Calificarea / diploma obținută	Conversie în Informatică / Diplomă conversie în informatică;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Pitești, Facultatea de Matematică-Informatică, Str. Târgu din Vale, nr. 1, Pitești, Argeș.
Perioada	1998-2002;
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Matematică / Diplomă de licență;

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică: Algebră, Analiză matematică, Analiză numerică, Ecuații diferențiale, Teoria probabilităților, Teoria numerelor, Teoria operatorilor. Informatică: Programare, Baze de date, Inginerie software.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Pitești, Facultatea de Științe, Str. Târgu din Vale, nr. 1, Pitești, Argeș.
Perioada	1989-1993;
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic Nicolae Bălcescu, Pitești, Argeș Profil matematică-fizică
Perioada	20-24 aprilie 2019;
Calificarea / diploma obținută	Mobilitate de predare – programul Erasmus+ Matematică / dezvoltarea competențelor de predare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Tarbiat Modares University, Iran
Perioada	10-15 septembrie 2018;
Calificarea / diploma obținută	Mobilitate de predare – programul Erasmus+ Matematică / dezvoltarea competențelor de predare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Faculty of Sciences, Mansoura University, Egipt
Perioada	23-26 mai 2017;
Calificarea / diploma obținută	Mobilitate de predare – programul Erasmus+ Matematică / dezvoltarea competențelor de predare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Faculty of Information and Informatics / Department of Informatics, Ionian University, Corfu, Grecia
Activitate științifică	
Publicații științifice	39 de articole publicate în reviste/jurnale de specialitate din țară și din străinătate 10 articole publicate în volumele unor conferințe naționale și internaționale desfășurate în țară sau străinătate
Publicații didactice și de specialitate	10 cărți de specialitate publicate 4 îndrumare de laborator/seminar

Proiecte/Contracte

Proiect	Manager de proiect
Cod proiect	Proiect e-PNRR 55, cod CRESCDI 220246699, decembrie 2024-august 2026
Titlul proiectului	Abordări inovative în dezvoltarea competenței de comunicare, a abilităților digitale și a gândirii critice în nursing
Poziția în cadrul proiectului	Manager de proiect
Proiect	Membru în echipa de implementare proiecte
Titlul subproiectului	Program educational integrat pentru sprijinirea studenților înmatriculați în primul an de studii care sunt expuși riscului de abandon - UPITStud-Integrat Acord de grant nr. AG344/SGU/SS/III din 08.09.2020
Poziția în cadrul proiectului	Formator programe remediale
Proiect	Membru în echipa de implementare proiecte
Titlul proiectului	Voi fi inginer! – FECC Acord de grant nr. AG 354, 2020
Poziția în cadrul proiectului	Formator programe remediale
Proiect	Membru în echipa de implementare proiecte
Titlul proiectului	Centru Multidisciplinar de Învățare CMI-UPIT Acord de grant nr. AG102/SGU/CI/II/17.12.2018
Poziția în cadrul proiectului	Mentor activități remediale

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european

Engleză

Franceză

Înțelegere		Vorbire		Sciere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B2	B2	B2	B2	B2
A2	A2	A2	A2	A2

Competențe și abilități sociale

Implicarea în activități ale Departamentului de Matematică-Informatică fiind membru în comisii de finalizare studii. Președinte în comisia de admitere și comisia de certificare a calificării profesionale din cadrul Colegiului Terțiar Nonuniversitar. Colaborări didactice și științifice, dar și participări în cadrul proiectelor.

Competențe și aptitudini organizatorice

Planificarea activităților și prioritizarea lor, gestionarea eficientă a timpului, abilitatea de lucru în echipă, flexibilitate în gândire, dinamică, perseverență, capacitate de comunicare bună, adaptabilitate, gândire critică, empatie.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizator experimentat (licență în matematică, master în informatică).
Permis(e) de conducere	B
Informații suplimentare	Membru al Societății de Științe Matematice din România Membru al Societății ROMAI
Anexe	Anexa 1 – Informații despre lucrări publicate, participări la conferințe și cărți, ca suport al CV-ului.