



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **ABAZA Bogdan Felician**
Adresă(e) Splaiul Independenței Nr. 313, 060042, București, România
E-mail(uri) bogdan.abaza@upb.ro
Naționalitate(-ități) Română
Data nașterii 12.07.1972

Experiența profesională

Perioada	1995-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar (2014-prezent) Sef de lucrări (2002 – 2014), asistent (2000 – 2002), asistent cercetare (1995-2000)
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri și conducere lucrări de laborator la disciplinele Programarea Calculatoarelor și Limbaje de Programare 3, Rețele Neuronale, Logistică, Managementul Rețelelor Logistice, Managementul Proiectelor 1, Managementul Proiectelor 2, Industrie 4.0, Dezvoltarea Arhitecturilor de Fabricare Inteligente, Sisteme Avansate de Fabricare Dezvoltarea și modernizarea disciplinelor, a metodelor de predare și laboratoarelor didactice. Conducere proiecte de an, de diplomă, licență și dizertație. Tutorat de stagii internaționale pentru studenți Îndrumare peste 30 teme de cercetare studențești în ultimii 4 ani Participare în comisii de examen de licență și dizertație Predare cursuri de instruire postuniversitară pentru specialiști din industrie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București (UNSTPB), Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică (FIIR), Departamentul Tehnologia Construcțiilor de Mașini (TCM) Spl. Independenței nr. 313, 060042 sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior universitar (CAEN P.8542)
Perioada	2002-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar asociat
Activități și responsabilități principale	Titular curs Aplicații Informatică pentru Managementul Proiectelor la Masterul de Managementul Proiectelor (zi și IFR cu predare în Ro și En)
Numele și adresa angajatorului	Școala Națională de Studii Politice și Administrative, Facultatea de Comunicare și Relații Publice Str. Povernei nr 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior universitar (CAEN P.8542)
Perioada	2009-prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator pentru programul de masterat "Ingineria și Managementul Proiectelor Complexe",

Activități și responsabilități principale	Coordonare program de masterat Interfațare între RENAULT TECHNOLOGIE ROUMANIE și UNSTPB Coordonare și instruire prin pedagogie bazată pe proiect Planificare și organizare stagii Titularul cursurilor Managementul Proiectelor 1, Managementul Proiectelor 2
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București Spl. Independenței nr. 313, 060042 sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior universitar (CAEN P.8542)
Perioada	2009-prezent
Funcția sau postul ocupat	Instructor pentru programul de formare continuă "Ingineria Proiectelor în Automobile", program dedicat instruirii angajaților RENAULT TECHNOLOGIE ROUMANIE (RTR), parteneriat între RTR, l'Université de Technologie de Compiègne (Franța) și Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București
Activități și responsabilități principale	Instructor pentru modul Managementul Proiectelor , tutorat stagiu
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București Spl. Independenței nr. 313, 060042 sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare – dezvoltare în inginerie (CAEN M.7219) Servicii suport pentru învățământ (CAEN P.8560)
Perioada	2007-2009
Funcția sau postul ocupat	Coordonator național operațional pentru programul de formare/masterat "Ingineria Proiectelor în Automobile", parteneriat între RENAULT TECHNOLOGIE ROUMANIE, l'Université de Technologie de Compiègne (Franța) și 4 universități românești: Universitatea POLITEHNICA din București, Universitatea Tehnică din Iași, Universitatea din Craiova și Universitatea din Pitești
Activități și responsabilități principale	Coordonare program de formare prin pedagogie pe proiect Interfațare între RENAULT TECHNOLOGIE ROUMANIE, universitățile românești și l'Université de Technologie de Compiègne (Franța) Planificare program formare, participare la comisiile de susțineri intermediare și finale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București Spl. Independenței nr. 313, 060042 sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare – dezvoltare în inginerie (CAEN M.7219) Servicii suport pentru învățământ (CAEN P.8560)

Educație și formare

Perioada	Iulie 2025
Calificarea / diploma obținută	Atestat de Abilitare - domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Industrială
Teză de abilitare	<i>Inovație în educație și producție sustenabilă prin sisteme inteligente, modele predictive și pedagogie modernă</i>
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Instructor IPA - Ingénierie de Projet Automobile. Formation des formateurs
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul proiectelor, Dezvoltarea de produse și servicii inovative, Analiza valorii, Managementul calității, Capitalizarea cunoștințelor și proprietate industrială, Comunicare profesională. Instructor pentru dezvoltarea competențelor necesare integrării absolvenților acestui program într-o echipă de concepție automobile (proiecte complexe)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	l'Université de Technologie de Compiègne (Franța)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 4B
Perioada	2006

Calificarea / diploma obținută	European Net-Trainer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Instruire prin Internet Proiectarea suportului de curs pentru instruirea prin Internet Realizarea unui proiect de instruire prin Internet
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	European Net-Trainers Association National Open College Network, U.K.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 4B
Perioada	2005
Calificarea / diploma obținută	Examinator ECDL
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Programa ECDL / Syllabus version 4
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ECDL Romania S.A.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 4B
Perioada	2002
Calificarea / diploma obținută	Certificare Primavera Project Planner
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Planificarea și controlul proiectelor folosind Primavera Project Planner 3.0: modulele 601, 602 și 603
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	TotalSoft, București, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 4B
Perioada	2002
Calificarea / diploma obținută	Certificare WebCT - Soluție Software Completă pentru Implementarea Învățământului la Distanță
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Administrarea cursurilor și utilizatorilor WebCT, Proiectarea și dezvoltarea cursurilor, Comunicare și colaborare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CYBERNETICS, București, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 4B
Perioada	1996 - 2002
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer în Inginerie Industrială
Titlu teză	<i>Contribuții teoretice și experimentale privind aplicarea sistemelor de inteligență artificială la fabricarea produselor compozite</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sisteme de Inteligență Artificială, Tehnologii de Fabricare a Produselor din Materiale Compozite, Sisteme de Achiziție de Date
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1996 - 1997
Calificarea / diploma obținută	Master în profilul Inginerie managerială și tehnologică, specializarea Tehnologii avansate pentru noile materiale.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologii de Fabricare a Produselor din Materiale Compozite, Ingineria Suprafețelor, Materiale Noi, Proiectarea Mecanica Asistata, Asigurarea Calității

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1990 - 1995
Calificarea / diploma obținută	Inginer în profilul Mecanic, specializarea Tehnologia construcțiilor de mașini
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanică, Fizică; Chimie; Mecanisme; Analiză matematică și matematici speciale; Algebră liniară, geometrie analitică și programarea calculatoarelor; Studiul metalelor; Rezistența materialelor; Organe de mașini; Toleranțe și măsurări tehnice; Vibrații mecanice; Mecanica fluidelor; Termotehnică și mașini termice; Organizarea și conducerea întreprinderilor; Electronică industrială și automatizări; Electrotehnică și mașini electrice; Tratamente termice; Proiectarea sculelor așchietoare; Mașini unelte și agregate; Tehnologia presării la rece; Tehnologia construcțiilor de mașini; Proiectarea dispozitivelor; Sisteme informatice și analiză economică; Bazele cercetării experimentale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Facultatea IMST
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5A

Responsabil în proiecte internaționale

Perioada	2022-2024, 24 luni
Funcția	Responsabil proiect din partea Universității POLITEHNICA din București
Denumirea proiectului	FLWS - 2022-1-TR01-KA220-YOU-000089240 -- Further Learning, Outreach and Working Skills
Descriere	Proiect de tip Parteneriat Strategic în cadrul programului Erasmus+ Durata 24luni, Buget UPB=32360 Euro
Responsabilități	Coordonarea Work package n°4 - Developing Training module for practitioners and Online Platform
Perioada	2019-2022, 30 luni
Funcția	Responsabil proiect din partea Universității POLITEHNICA din București
Denumirea proiectului	Future-Proof Your Career - 2019-1-IE01-KA202-051543 – Career Guidance for a Modern Labour Market
Descriere	Proiect de tip Parteneriat Strategic în cadrul programului Erasmus+ Durata 24luni, Buget UPB=23292 Euro
Responsabilități	Coordonarea IO 3 - Proiectarea, dezvoltarea și implementarea platformei online de evaluare FYC integrând soluții de acces mobile
Perioada	2012-2014, 24 luni
Funcția	Responsabil proiect din partea Universității POLITEHNICA din București
Denumirea proiectului	AppsGuide - 2012 -1-SE-1-LEO05-11656 Applications for Guiding Users in their Development towards Education and Employment
Descriere	Proiect de tip TOI în cadrul programului Leonardo da Vinci Durata 24luni, Buget UPB=22617 Euro http://www.eguideapps.eu/
Responsabilități	Coordonarea pachetului de lucru WP 4 - Proiectarea, dezvoltarea și implementarea platformei online de evaluare AppsGuide integrand soluții de acces mobile
Perioada	2007-2009, 24 luni
Funcția	Responsabil proiect din partea Universității POLITEHNICA din București
Denumirea proiectului	KnowHow - LLP/LdV/TOI/2007/IRL- 507 Learning to Learn: Transferring knowledge from life into knowledge for training and work

Aptitudini și competențe personale

Descriere	Proiect de tip TOI în cadrul programului Leonardo da Vinci Buget UPB= 41359 Euro
Responsabilități	Coordonarea pachetului de lucru WP 4 - Proiectarea, dezvoltarea și implementarea platformei online KnowHow pentru evaluarea potențialului de învățare prin analiza stilurilor de învățare, abilităților de învățare și a motivației de învățare
Perioada	2005-2008, 27 luni
Funcția	Responsabil proiect din partea Universității POLITEHNICA din București
Denumirea proiectului	eGUIDE - IRL/05/B/F/PP/ 153103 A Quality Assurance Framework and related Model of Web Based Assessments for the Guidance of Disadvantaged Job Seekers into Initial Vocational Training
Descriere	Proiect de tip pilot în cadrul programului Leonardo da Vinci Buget UPB=45978 Euro
Responsabilități	Coordonarea pachetului de lucru WP 3 - Proiectarea, dezvoltarea și implementarea platformei online de evaluare Eguie necesare procesului de orientare profesională
Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Engleză	
Franceză	
Competențe și abilități sociale	Leadership; Rezolvare de probleme; Lucru în echipă; Comunicare interpersonală; Negociere; Empatie; Înțelegerea și acceptarea diversității.
Competențe și aptitudini organizatorice	Management de proiect: planificare activități, resurse și costuri (structura WBS); Stabilirea echipei proiectului, a rolurilor și responsabilităților; Elaborarea unui plan de lucru pentru fiecare sarcină de realizat; Alcătuirea graficului de derulare a proiectului, stabilirea resurselor necesare, a costurilor, analiza riscurilor riscurilor (AMDEC); Identificarea factorilor interesați în proiect; Contractarea serviciilor, bunurilor și/ sau lucrărilor necesare în desfășurarea proiectului; Comunicarea planului proiectului și obținerea aprobării din partea factorilor interesați; Pregătirea unui buget pentru finanțarea proiectului; Monitorizarea progresului proiectului; Analizarea și comunicarea rezultatelor; Negocierea schimbărilor; Modificarea fizică și financiară a planurilor.

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Competențe și aptitudini tehnice	Dezvoltarea de produse inovativ după metodologia IPA Planificarea și controlul proiectelor folosind Microsoft Project sau Primavera Project Planner Proiectarea de produse complexe din domeniul mecanic și al construcțiilor de mașini; Proiectarea de dispozitive de prelucrare, asamblare și control; Proiectarea de tehnologii de fabricare prin aşchiere sau deformare plastică la rece. Realizarea de programe de calculator în diverse limbaje și medii de programare: mediul de programare grafică LabVIEW, Python, SQL, PHP. Proiectarea de configurații ale sistemelor computerizate de achiziție a datelor, măsurarea și control. Realizarea de programe complexe pentru comanda și controlul cu ajutorul calculatorului. Proiectarea de aplicații folosind Sisteme de Inteligență Artificială Analiza și managementul lanțurilor logistice integrate Proiectarea, redactarea și derularea unui proiect logistic Analiza și managementul previziunilor Proiectarea, analiza și eficientizarea proceselor
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Înțelegerea în profunzime a modului în care activitățile desfășurate în organizație pot fi susținute și dezvoltate prin soluții ITC (ERP, EPM); Participarea la proiectarea/ reproiectarea suportului tehnic; Identificarea proceselor din organizație care determină cerințe și specificații ITC; Coordonarea alegerii, instalării, utilizării și întreținerii echipamentelor de calcul; Coordonarea achiziționării de programe de calculator; Coordonarea procesului de instruire a utilizatorilor soluțiilor ITC implementate; Evaluarea modului în care noile tehnologii propuse satisfac cerințele; Analizarea riscurilor legate de securitatea datelor, programelor și echipamentelor și adoptarea măsurilor care se impun; Urmărirea aplicării standardelor tehnice ITC în vigoare; Colectarea, sintetizarea, analiza și cuantificarea informațiilor în vederea elaborării de rapoarte referitoare la activități și performanțe ale soluțiilor tehnice. Activitate și experiență de lucru în domeniul informatic: management de proiect asistat de calculator, programare grafică, achiziție de date. Cercetări și experiență în domeniul Sistemelor de Inteligență Artificială aplicate în inginerie (rețele neuronale, teorie, algoritmi, software, aplicații); Cercetări și experiență în domeniul instrumentației virtuale și a sistemelor de achiziție de date industriale. Proiectare și configurare rețele de calculatoare și laboratoare virtuale (iLAB), configurare servere rețea, configurare servicii servere de rețea. Experiență de lucru cu software specifice ingineriei tehnologice: LabVIEW, CATIA, Pro/Engineer, Autocad, ROS2, NAV2, Plan Simulation
Competențe și aptitudini artistice	Nu este cazul
Alte competențe și aptitudini	Cunoștințe, abilități și competențe privind instruirea prin e-Learning: • Proiectarea infrastructurii tehnologice necesare pentru funcționarea unui centru de instruire prin e-Learning; • Alegerea platformelor e-Learning și a pachetelor software necesare pentru dezvoltarea conținutului specific al suportului de predare; • Definirea profilelor profesionale specifice implicate în activitățile din cadrul unui centru de instruire prin e-Learning; • Structurarea conținutului unui curs în vederea adaptării sale la modalitățile de predare / învățare prin e-Learning; • Definirea și proiectarea de activități de predare / învățare online, interactive și colaborative, specifice domeniului;
Permis de conducere	Categoria B, din anul 1991

Informații suplimentare**Experiență internațională**

- 3 stagii de pregătire (1996 – 2007) în universități din Franța și Grecia;
- participare în peste 50 de proiecte europene (Tempus, Leonardo da Vinci, Socrates, FP5 și 6) , din care în majoritatea ca reprezentant al Universității POLITEHNICA din București, în 5 dintre ele în calitate de coordonator.

Experiență în cercetare:

Participarea la peste 20 de proiecte de cercetare ale Universității POLITEHNICA din București – CTANM, din domeniile:

- Achiziție de date și monitorizarea sistemelor în hidrologie, automatizări, metalurgie, industria prelucrătoare, pneumatică, fizica laserilor, cercetare experimentală etc;
- Dezvoltarea de modele predictive și hibride bazate pe rețele neuronale artificiale pentru optimizarea fabricării și prelucrării prin aşchiere a compozitelor polimerice și aliajelor biomedicale
- Dezvoltarea și Validarea Sistemelor Ciber-Fizice Inteligente pentru Sănătate și Economie Circulară
- Sisteme Autonome Inteligente Mobile (SAIM) bazate pe percepție, planificare, control, localizare, vizualizare, comportamente flexibile
- E-learning

Activitate și experiență ca instructor în programe de training de scurta durata - Aplicații Informatică pentru Management de Proiect

- Programe de instruire derulate prin Universitatea POLITEHNICA București, Bursa Romana de Mărfuri, PMVISION, ALL Consulting&Trainig.

Activitate și experiență în proiecte de dezvoltare soluții IT

- Coordonare lucrări de disertație din domeniul soluțiilor IT de Management de Proiect în comunicații.
- Coordonare de proiecte de dezvoltare infrastructura IT în cadrul facultății IIR din UPB.
- Responsabil de faze și participant contracte de cercetare din domeniul instrumentației virtuale și a sistemelor de achiziție de date.

Publicații

- 6 cărți - autor și co-autor;
- peste 30 de articole științifice și tehnice

Afilieri:

- European Net Trainers Association (membru în Comitetul Director);
- Language for Work Training Network
- European Employer of Choice Network

Alte poziții actuale:

- Responsabil stagii Renault din partea UPB

04.12.2025