

INFORMAȚII PERSONALE



APOSTOL Dragoș-Alexandru

+40741253331

dragos.apostol@upb.ro

Data nașterii 09/08/1983 | Naționalitatea Română

POSTUL VIZAT

Expert dezvoltare ofertă educațională - Proiect PoliSTAR: stagii de practică recursive – punte către experiența profesională completă, Cod proiect:316729

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2024 - prezent

Prodecan – Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

- Coordonarea activității didactice pentru programul de studii Integrated Engineering având următoarele atribuții:
 - Responsabil evaluare practica pentru elaborarea proiectului de diploma
 - Președinte comisie de evaluare a proiectului de diploma
 - Întocmirea dosarului de evaluare ARACIS
- Mobilități ERASMUS+ de scurtă și lungă durată cât și cele de plasament ce presupun practica în universități partenere sau companii accesibile prin programul ERASMUS+
- Președintele comisiei de selecție mobilități ERASMUS+ la nivelul facultății
- Membru în comisia de echivalare a studiilor realizate prin mobilități academice
- Consilierea studenților ce urmează să realizeze o mobilitate academică prin stabilirea disciplinelor ce urmează a fi studiate
- Coordonarea Sesiunii Științifice Studențești la nivel de facultate – inclusiv publicarea volumului cu articole premiate și asigurarea continuității secțiunii dedicate elevilor
- Legătura cu mediul economic și cu studenții / Organizare evenimente

2017 -prezent

Șef de lucrări

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Departamentul de Rezistența Materialelor

- Cursuri și activități aplicative în limba română și engleză
- Evaluarea practicii studențești la programul inginerie mecanică în limba engleză (FILS)
- Membru în echipa de îndrumare a 5 doctoranzi
- Membru în comisia de evaluare a examenului de diploma la programul inginerie mecanică în limba engleză (FILS)
- Membru în comisia de evaluare a examenului de dizertație la programul de masterat Industrial Engineering (FIIR)
- Întocmirea fișelor de disciplină pentru cursuri ținând cont de respectarea condițiilor impuse de standardele de calitate în educație
- Coordonarea studenților în realizarea proiectelor de diplomă și masterat

2012 - 2017

Cadru didactic asociat

Universitatea Politehnica din București, Departamentul de Rezistența Materialelor

- Susținerea orelor de laborator cu studenți de la masterat masterat;
- Cursuri la Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (FILS);

2011 - prezent

Cercetător postdoctoral (Cercetător Științific III)

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

- Membru în echipa de cercetare în cadrul proiectelor:

- PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1018 “HIGH TOUGHNESS NANOPRECIPITATED MICROALLOYED STEELS”
- PN-II-ID-PCE-2011-3-0456 “Micro-mechanical modelling of cellular materials with refinements on fracture and damage”
- PN-II-ID-PCE-2011-3-0120 “Next generation of epoxies for structural applications: nanocomposites with enhanced strength and toughness”
- PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0068 “HIGH PERFORMANCE LIGHTWEIGHT PANELS WITH A NEW OPTIMIZED DESIGN FOR ADVANCED AIRCRAFT STRUCTURES”
- PN-II-PT-PCCA-2013-4-1864 “Performant Applications of Functionally Graded Composites”
- ERA-M-HIEROCOMP “Functional hierarchical composites for structural applications”
- ERANET-M-RIPE4TEC-1 “Reactive Inkjet Printing of Epoxy Thermoset Composites”
- ARUT MANECOP (ID: 220235133) “Efficient Numerical Modeling and Analysis of the Behavior of Optimized Engineered Composite Materials
- Coordonarea asistenților de cercetare în cadrul diverselor proiecte de cercetare
- Director de proiect ARUT FABECTA (ID: 520235434) “Additive Manufacturing of Elastic Bushings with Advanced Technical Features”

2008-2011 Asistent Cercetare

Universitatea Politehnica din București

- Membru în echipa de cercetare în cadrul diferitelor proiecte de cercetare

2007-2008 Inginer de calitate

S.C. ROMAERO S.A. , Blvd. Ficusului Nr. 44 Bucuresti

- Coordonarea personalului din laborator pentru asigurarea unui flux continuu al producției
- Pregătirea fiecărui tip de audit de calitate ce se face în zona de testare mecanică
- Soluționarea problemelor ce apar din punct de vedere tehnic în lanțul de producție prin comunicarea cu responsabilii din partea beneficiarilor și responsabilii din secțiile de fabricație

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Oct 2022-Feb 2023

Formare profesională

Universitatea Politehnica din București

- Abordări pedagogice inovative în instruirea asistată de tehnologie
- Tehnologii virtuale de învățare pentru activități didactice în mediul online

2016-2017

Formare profesională

Universitatea Politehnica din București

- Formare psihopedagogică nivelul 1 și nivelul 2

2008-2011

Diplomă de doctor

Universitatea Politehnica din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice

- Mecanică experimentală, Realizarea de modele analitice de comportare a materialelor celulare, Metoda elementelor finite

2007-2009

Diplomă de master

Universitatea Politehnica din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice

- Corelarea rezultatelor experimentale cu modele ce utilizează metoda elementelor finite

2002-2007

Diplomă de inginer

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, Secția Inginerie Mecanică, Filiera Anglofonă

- Metoda elementelor finite, Rezistența materialelor, Știința materialelor, Organe de mașini,

COMPETENTE PERSONALE

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C2	C2
FRANCEZĂ	B1	B1	B1	B1	B1

Competențe dobândite la locul de muncă

• Management Academic și Administrativ

- **Planificare și organizare:** Gestionarea programului de studii Integrated Engineering, coordonarea mobilităților ERASMUS+, sesiuni științifice studentești.
- **Evaluare și acreditare:** Pregătirea documentației pentru evaluarea ARACIS, evaluarea proiectelor de diplomă și dizertație.

• Didactică și Formare

- **Predare și mentorat:** Cursuri și activități aplicative în română și engleză, mentorat pentru studenți și doctoranzi.
- **Dezvoltare curriculară:** Crearea fișelor de disciplină, susținerea orelor de laborator pentru masterat.
- **Evaluare academică:** Membru în comisii de evaluare pentru examene de diplomă și dizertație.

• Cercetare Științifică

- **Management de proiect:** Director de proiecte de cercetare, coordonarea echipelor de cercetare.
- **Expertiză tehnică:** Contribuții la proiecte de cercetare în domenii precum materiale compozite, mecanică aplicată, optimizarea structurilor avansate.
- **Publicații și diseminare:** Publicarea articolelor științifice și coordonarea volumelor sesiunilor științifice.

• Comunicative și Interpersonale

- **Colaborare internațională:** Gestionarea mobilităților ERASMUS+, colaborare cu universități și companii partenere.
- **Abilități de prezentare:** Conducerea sesiunilor științifice, susținerea cursurilor în diverse formate educaționale.

• Consiliere și Mentorare

- **Consiliere studentească:** Oferirea de îndrumare studenților în selectarea disciplinelor și planificarea traseului educațional pentru mobilitățile internaționale.
- **Mentorat și îndrumare:** Sprijinirea studenților în pregătirea pentru proiectele de diplomă și mobilitățile internaționale.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- 14 articole publicate în reviste indexate ISI
- 6 articole publicate în cadrul conferințelor indexate ISI
- 11 articole publicate reviste indexate în baze de date internaționale
- 30 de articole publicate în volume ale conferințelor (22 conferințe internaționale și 8 la conferințe naționale)

Afilieri

- Membru al Asociației Române de Mecanica Ruperii
- Membru ESIS