

INFORMAȚII PERSONALE



APOSTOL Dragoș-Alexandru

📍 Str. Clucerului nr 62-66 Bucuresti



✉ dragos.apostol@upb.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 09/08/1983 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2012 - prezent

Cadru didactic asociat

Universitatea Politehnica din București, Departamentul de Rezistența Materialelor

- Susținerea orelor de laborator cu studenți de la masterat;
- Cursuri la Facultatea de Inginerie in Limbi Străine (FILS);
- Seminarii la Facultatea de Transporturi (Autovehicule Rutiere);

Inginerie mecanică

2011 - prezent

Cercetător postdoctoral (Cercetător Științific III)

Universitatea Politehnica din București, Centrul de Cercetări de Mecanică Aplicată (CCMA)

- Membru în echipa de cercetare în cadrul a trei proiecte de cercetare
- Coordonarea asistenților de cercetare în cadrul diverselor proiecte de cercetare

Inginerie mecanică / Cercetare științifică

2008-2011

Asistent Cercetare

Universitatea Politehnica din București, Centrul de Cercetări de Mecanică Aplicată (CCMA)

- Membru în echipa de cercetare în cadrul diferitelor proiecte de cercetare
- Aplicarea cunoștințelor dobândite în anii de studiu în cadrul testelor experimentale și a modelării cu metoda elementelor finite

Inginerie mecanică / Cercetare științifică

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 productiei
- Pregătirea auditurilor de calitate

Inginerie Aeronautică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

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 Politehnică din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice
 ▪ Corelarea rezultatelor experimentale cu modele ce utilizează metoda elementelor finite
- 2002-2007 **Diplomă de inginer**
 Universitatea Politehnică 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

Limba(i) maternă(e) Limba română

Alte limbi străine cunoscute

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

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe dobândite la locul de muncă

- Abilitatea de a lucra în echipă și de adaptare la orice situație aparută;
- Comunicarea cu diverse echipe din alte domenii de cercetare atât din țară cât și din străinătate;
- Respectarea termenelor finale impuse;
- Mod de gândire orientat către identificarea și soluționarea posibilelor probleme;
- Realizarea și susținerea de prezentări pe teme științifice în cadrul conferințelor științifice;
- Capacitatea de a explica noțiuni cu caracter științific studenților;
- Respectarea eticii în mediul academic;

Competențe informatice

- Utilizarea programelor de calcul în prelucrarea datelor;
- O bună cunoaștere a programelor ce utilizează Metoda Elementelor Finite;
- Folosirea de programe de tip-ul CAD/CAE.

Alte competențe

- Dezvoltarea de modele analitice pe baza datelor rezultate în urma testelor experimentale

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- 13 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)

- Proiecte
- Membru în echipa de cercetare al proiectelor:
- Proiect european FP 6, cu tema: Magnesium Forged components for Structural Lightweight Transport Applications (MagForge), Contract COLL-CT-2006-030208
 - Contractul nr. 202/20.07.2006, CEEEX-M1-C3-3215, "Modelarea și simularea comportării la solicitări complexe a materialelor compozite cu aplicații în industria aeronautică", acronim MOSCOM
 - Contractul nr. 255/11.09.2006, titlul "Platforma tehnologică integrată de inginerie electrochimică a suprafețelor pentru materiale avansate; aplicații în domeniul evaluării integrității și fiabilității structurilor", acronim ELSURFSTRUCT
 - Contractul nr. 2-CEX06-10-81 / 26-07-2006 - CERES, cu titlul proiectului "Rețea integrată de monitorizare a integrității structurale a componentelor critice din instalațiile nucleare", acronim RIMIS
 - Contract. nr. 81-008/15.09.2007, cu titlul proiectului „Structuri compozite complexe destinate protecției balistice a persoanelor și echipamentelor militare și civile, solicitate la impact cu viteze supersonice”, acronim PROTECTIMPACT, PN II, CNMP
 - Contractul nr. 82-097/01.10.2008, cu titlul proiectului „Blindaje compozite performante pentru protecție la amenințări multiple”, acronim PROTECTCOMB, PN II, CNMP
 - Contractul nr. 172/05.10.2011 cu titlul proiectului „Modelarea micro-mecanică a comportării la rupere și degradare a materialelor celulare”, PN-II-ID-PCE-2011-3-0456, PNII, UEFISCDI
 - Contractul nr. 206/2012 cu titlul proiectului „Ridicarea performanțelor panourilor ușoare cu o nouă proiectare optimizată pentru structuri aeronautice avansate”, acronim HIPEAS, PNII, UEFISCDI
 - Contractul nr. 293/05.10.2011 cu titlul proiectului "Următoarea generație de materiale epoxi pentru aplicații structurale: nanocompozite cu rezistență și tenacitate ridicate", PN-II-ID-PCE-2011-3-0120, UEFISCDI
 - Contractul nr. 170/2012 cu titlul proiectului "Oțeluri microaliate cu nanoprecipitate de tenacitate ridicată", PN-II-PT-PCCA-2011-3, acronim ToughNanoMicrAl, UEFISCDI
 - "Functional Hierarchical Composites for Structural Applications", HieroComp, Proiect 1154, MERA.NET Joint Call 2013, (2015-prezent)
- Afilieri
- Membru al Asociației Române de Mecanica Ruperii