



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Prenume / Nume **Andrei CRAIFALEANU**

Adresă

Telefon

Fax

E-mail

Naționalitate Română

Data nașterii 11 martie 1961

Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada cu începere din martie 2016

Funcția sau postul ocupat Director al *Departamentului de Mecanică* al *Universității "Politehnica" din București*

Activități și responsabilități principale Activități de management universitar

Numele și adresa angajatorului *Universitatea "Politehnica" din București,*
Splaiul Independenței nr. 313, cod 060042, București, ROMÂNIA

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior tehnic

Perioada aprilie 1990 - prezent

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar, Șef de lucrări universitar, Conferențiar universitar, Profesor universitar, Departamentul de Mecanică al *Universității "Politehnica" din București*

Activități și responsabilități principale Activități didactice cu studenții (curs, seminar, laborator, proiecte de disertație); cercetare științifică; elaborare lucrări științifice (tratate, articole științifice, contracte și granturi de cercetare, rapoarte de cercetare, monografii)

Numele și adresa angajatorului *Universitatea "Politehnica" din București,*
Splaiul Independenței nr. 313, cod 060042, București, ROMÂNIA

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior tehnic

Perioada octombrie 1987 - aprilie 1990

Funcția sau postul ocupat Inginer

Activități și responsabilități principale Activități de cercetare privind simulatoare de zbor, respectiv stabilitatea și dinamica zborului

Numele și adresa angajatorului *Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Aviație - ICSITAV*
(actualmente *Institutul Național de Cercetări Aeronautice "Elie Carafoli" - INCAS*),
B-dul Iuliu Maniu nr. 220, sect. 6, cod 061126, București, ROMÂNIA

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare științifică în ingineria aeronautică

Perioada octombrie 1985 - octombrie 1987

Funcția sau postul ocupat Inginer

Activități și responsabilități principale Proiectare tehnologică a unor piese de avion, urmărirea informatizată a producției

Numele și adresa angajatorului *Întreprinderea de Avioane București* (actualmente *ROMAERO*),
B-dul Ficusului nr. 44, sector 1, cod 013975, București, ROMÂNIA

Tipul activității sau sectorul de activitate Industria aeronautică

Educație și formare

Perioada 2017
 Calificarea / diploma obținută Abilitare
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Mecanică și vibrații
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea "Politehnica" din București
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică

Perioada 9 octombrie 1998
 Calificarea / diploma obținută Doctor
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Matematică, Mecanică și vibrații, Mecanica fluidelor
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea "Politehnica" din București
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Doctor în ramura de știință Tehnică, specializarea Mecanică tehnică și vibrații

Perioada septembrie 1980 - iunie 1985
 Calificarea / diploma obținută Inginer
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Toate disciplinele din programa Facultății de Aeronave din Institutul Politehnic București
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic București (actualmente Universitatea "Politehnica" din București), Facultatea de Aeronave (actualmente Inginerie Aerospațială), direcția de aprofundare Aeronave (Structură)
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Inginer mecanic, specializarea Aeronave

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
C1 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat
B1 Utilizator independent	C1 Utilizator experimentat	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent

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

Activitatea didactică

- Titular de curs:
 - Mecanică la Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică și la Facultatea de Automatică și Calculatoare;
 - Theoretical Mechanics (în limba engleză) la Facultatea de Inginerie cu Predare în Limbi Străine;
 - Vibrații mecanice la Facultatea de Transporturi;
 - Metode de combatere a vibrațiilor, Măsurări vibroacustice – achiziția și prelucrarea datelor experimentale la programul de master "Controlul Zgomotelor și Vibrațiilor";
 - Elasticitate și plasticitate, Metode de combatere a vibrațiilor, Limbaje și tehnici de programare pentru achiziții de date experimentale la programul de master "Inginerie și Proiectare Asistate de Calculator pentru Mașini și Structuri Mecanice".
- Ore de seminar:
 - Mecanică la majoritatea facultăților din Universitatea „Politehnica” din București (U.P.B.);

- Theoretical Mechanics (în limba engleză) la Facultatea de Inginerie cu Predare în Limbi Străine;
 - Mechanics (Matter, Statics, Kinematics) și Solid dynamics (în limba engleză) la Facultatea de Inginerie Aerospațială, secția Air Navigation;
 - *Flight Trajectory Optimization* programul master în limba engleză "Ingineria Transportului Aerial" ("Air Transport Engineering" - Master of Engineering), de la Facultatea de Inginerie Aerospațială
3. Ore de laborator:
 - Mecanică la Facultatea de Automatică și Calculatoare și la Facultatea de Inginerie Aerospațială
 - Vibrații mecanice la Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, la Facultatea de Transporturi, la Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice și la Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice;
 - *Metode de combatere a vibrațiilor, Măsurări vibroacustice – achiziția și prelucrarea datelor experimental* la programul de master "Controlul Zgomotelor și Vibrațiilor";
 - *Metode de combatere a vibrațiilor, Limbaje și tehnici de programare pentru achiziții de date experimentale* la programul de master "Inginerie și Proiectare Asistate de Calculator pentru Mașini și Structuri Mecanice.
 4. Modernizarea activității didactice prin elaborarea setului de aplicații "Laborator de mecanică informatizat pentru Facultatea de Automatică și Calculatoare". Conține:
 - un set de 7 materiale teoretice care descriu aplicațiile, metodele de rezolvare și algoritmii de implementare pe calculator;
 - aplicații ajutoare scrise în limbajul C++;
 - aplicații ilustrative scrise în limbajul Microsoft Visual C++.
 5. Modernizarea activității didactice prin elaborarea setului de aplicații "Laborator de metode pentru combaterea vibrațiilor" – pentru orele de laborator predate de la programele de master "Controlul Zgomotelor și Vibrațiilor", respectiv "Inginerie și Proiectare Asistate de Calculator pentru Mașini și Structuri Mecanice" (realizate în colaborare). Conține:
 - un set de 7 materiale teoretice care descriu aplicațiile, metodele de determinare teoretică și metodele de măsurare pe instalația experimentală;
 - instalație experimentală.
 - Modernizarea activității didactice prin elaborarea setului de aplicații "Laborator pentru medii de programare pentru prelucrări de date necesare în proiectarea asistată de calculator" – pentru orele de laborator predate de la programul de master "Inginerie și Proiectare Asistate de Calculator pentru Mașini și Structuri Mecanice" (realizate în colaborare). Pachetul conține un set de 7 materiale teoretice care descriu etapele rezolvării aplicațiilor specifice.
 6. Realizarea unui set de 18 programe de calculator demonstrative destinate orelor de laborator de statică, cinematică, dinamică și vibrații mecanice.
 7. Îndrumare activitate de cercetare la programele de master.
 8. Îndrumare a activității de cercetare științifică studentescă începând din anul 2000 și până în prezent:
 - peste 120 de lucrări prezentate public la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești – Secțiunea de Mecanică;
 - cca. 30 lucrări prezentate la secțiunile Facultății de Inginerie cu Predare în Limbi Străine;
 9. Pregătirea lotului de studenți ai universității participant la Concursul Studentesc de Mecanică „Andrei Ioachimescu”, ce s-a concretizat în numeroase premii obținute atât la faza locală, cât și la cea națională.
 10. Formarea profesională a unui colectiv de cadre didactice tinere și coordonarea activității acestuia – în cadrul orelor de laborator predate la Facultatea de Automatică și Calculatoare.
 11. Îndrumare doctoranzi.

Activitatea științifică

Elaborarea și publicarea de lucrări științifice

- Autor principal și coautor a peste 170 de articole publicate în reviste sau în volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale (dintre care prim sau unic autor la 33 articole); dintre acestea, 62 articole publicate în reviste de circulație internațională sau în volume ale unor manifestări științifice indexate în baze de date care fac un proces de selecție pe baza unor criterii de performanță (inclusiv ISI Thomson Reuters).
- Autor a 10 cărți (6 cărți de specialitate, 4 manuale și cursuri) tipărite de edituri cu ISBN și recunoscute de CNCSIS, având calitatea de unic sau prim autor la 2 cărți de specialitate și la cele 4 manuale.
- Coautor a 5 culegeri de aplicații.
- Autor sau coautor a 39 de lucrări de laborator originale.

Experiența acumulată în programe / granturi de cercetare științifică

Participare la elaborarea a 22 de proiecte și alte lucrări de cercetare științifică.
Managementul proiectelor de cercetare – 12 proiecte, dintre care 9 în calitate de responsabil științific.

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada	Valoare
CEEX-INFOSOC / Sistem virtual de modelare și evaluare a efectelor incendiilor și exploziilor în mediu urban (ModExp), contract CEEX nr. 40 / 10.10.2005, nr. intern U. P. B. 31.05.04, Coordonator: Institutul Național de Cercetări Aeronautice "Elie Carafoli" - INCAS.	Responsabil proiect din partea UB	2005-2007	100000
CEEX-AEROSPATIAL / Analiza și sinteza aero-mecanică a unui microvehicul cu aripi batante; demonstrator (FLAWIAS), contract CEEX nr. 113 / 15.09.2006, nr. intern U. P. B. 31.06.11. Coordonator: Institutul Național de Cercetări Aeronautice "Elie Carafoli" - INCAS.	Responsabil proiect din partea UB	2006-2008	150000
PNCDI II / Sistem avansat bazat pe relief artificial pentru orientarea și asistarea aeronavelor" (VISUALAND), contract PNCDI II nr. 81-014 / 14.09.2007, nr. intern U. P. B. IS 25.07.07. Coordonator: Institutul Național de Cercetări Aeronautice "Elie Carafoli" - INCAS.	Responsabil proiect din partea UB	2007-2010	73153
PNCDI II / Metode vortex de simulare a curgerilor nestaționare incompresibile în jurul aripilor (VORTEX), contract PNCDI II nr. 81-029 / 14.09.2007, nr. intern U. P. B. IS 25.07.08. Coordonator: Institutul Național de Cercetări Aeronautice "Elie Carafoli" - INCAS.	Responsabil proiect din partea UB	2007-2010	102623
CEEX-AEROSPATIAL / Dezvoltare Mock-up Virtual și Realizare Specimen Proba Statică pentru Aeronava de Transport Aerian Regional (AeroTAXI-SPS), contract CEEX nr. 7 / 2005, nr. intern U.P.B. 31.06.01. Coordonator: Institutul Național de Cercetări Aeronautice "Elie Carafoli" - INCAS.	Membru în echipă	2005-2007	50000
CEEX-CALIST / Dezvoltarea de noi concepte, tehnici și abilități bazate pe metode sinergice de evaluare neinvazivă a materialelor noi și avansate, a materialelor micro și nanostructurate; estimări de ciclu de viață a structurilor realizate cu acestea (SINERMAT), contract CEEX nr. 6110 / 2005. Coordonator: Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Fizică Tehnică, INCDFT, Iași.	Membru în echipă	2005-2008	50000
CEEX-AEROSPATIAL / Sistem sinergic pentru lansarea / recuperarea dinamică a obiectelor satelitare (SILROS), contract CEEX nr. 22/1/20.09.2006, nr. intern U. P. B. 31.06.09, beneficiar: AEROSPATIAL. Coordonator: Institutul Național de Cercetări Aeronautice "Elie Carafoli" - INCAS.	Membru în echipă	2006-2008	70000
CEEX-AEROSPATIAL / Cercetare-dezvoltare sistem inovativ pentru amortizarea mișcării oscilante a conductelor și echipamentelor din CNE (SIMAO), contract CEEX nr. 17 / 27 07 2006, nr. intern U. P. B. 31.06.08. Coordonator: Regia Autonomă pentru Activități Nucleare - Sucursala de Inginerie Tehnologică Obiective Nucleare, București.	Membru în echipă	2006-2008	149250
PNCDI II / Dezvoltarea și evaluarea de sisteme complexe de control activ și semiactiv al vibrațiilor (DESCAS), contract PNCDI II nr. 71-028 / 14.09.2007, nr. intern U. P. B. IS 25-07-04. Coordonator: Institutul Național de Cercetări Aeronautice "Elie Carafoli" - INCAS.	Membru în echipă	2007-2010	157189
Grant CNCISIS / Cercetări avansate pentru caracterizarea ultrasonoră a microdefectelor în structuri cu geometrie complexă, grant CNCISIS nr. GR 18/29.05.2007, tema 9, cod 123. Coordonator: Universitatea "Politehnica" din București.	Membru în echipă	2007-2008	163000
PNCDI II / Sistem inteligent pentru monitorizarea și controlul activ al structurilor (SIMOCA), contract PNCDI II nr. 81-031 / 14.09.2007, nr. intern U. P. B. IS 25.07.05. Coordonator: Universitatea "Politehnica" din București.	Membru în echipă	2007-2010	273925
PNCDI II / Echipament mecatronic inteligent, autonom de eliminare a depunerilor de zăpadă pe drumurile de acces secundar în mediu urban (UACUZ), contract PNCDI II nr. 72-199 / 01.10.2008, nr. intern UPB IS 25-08-07. Coordonator: Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Mecanică Fină, INCDMF.	Membru în echipă	2008-2011	150000
PNCDI II / Sistem ultrasonor avansat pentru monitorizarea integrității structurale a conductelor, contract PN-II-ID-PCE-2011-3-0512. Coordonator: Universitatea "Politehnica" din București.	Membru în echipă	2011-2014	1289125
<i>Metode numerice de rezolvare a ecuațiilor de transfer termic prin elementele de construcție în contact cu solul</i> , Contract de asistență tehnică și științifică, nr. intern 31-20-04 / 29.08.2000, beneficiar:	Responsabil proiect	2000	

I.P.C.T.-S.A			
Structurarea datelor de intrare necesare calculului termotehnic, Contract de asistență tehnică și științifică, nr. intern 31-20-05 / 29.08.2000, beneficiar I.P.C.T.-S.A.	Responsabil proiect	2000	
Algoritmizarea calculului higrtermic al elementelor de construcție, Contract de asistență tehnică și științifică, nr. intern 31-20-06 / 29.08.2000, beneficiar: I.P.C.T.-S.A.	Responsabil proiect	2000	
Realizarea unor scheme bloc pentru analiza numerică exactă a pierderilor de căldură printr-un element de închidere exterioară, Contract de asistență tehnică și științifică, nr. intern 31-01-13 / 01.03.2001, beneficiar: I.P.C.T.-S.A.	Responsabil proiect	2000	
Scheme logice pentru colectarea automatizată a datelor necesare calculului termotehnic exact, Contract de asistență tehnică și științifică, nr. intern 31-01-14 / 01.03.2001, beneficiar: I.P.C.T.-S.A.	Responsabil proiect	2001	
Studiul vibrațiilor simultane ale arborilor cotiți și al influenței factorilor externi asupra pulsațiilor proprii cu aplicație în cazul motoarelor indigene, responsabil Boiangiu M., grant A.N.S.T.I., nr. 5076/1999, tema B23, nr. intern 31-99-02 / 1999.	Membru in echipa	1999	
Modele teoretice și experimentale cu privire la monitorizarea funcționării rotoarelor prin măsurări de vibrații, responsabil Magheți I., Grant A.N.S.T.I., nr. 6111/2000, tema B1, nr. intern 31-01-07 / 2000	Membru in echipa	2000	

Competențe și aptitudini organizatorice

- Participare la coordonarea activității Departamentului de Mecanică al Universității "Politehnica" din București – în calitate de membru al Consiliului departamentului (2008-2016);
- Membru în Comitetul de organizare al Conferinței Naționale de Mecanica Solidelor CNMS-XXXIII - București, 10-12 septembrie 2009;
- Participare activă la înființarea Centrului de Cercetări în Mecanica Sistemelor (CCMS) al Departamentului de Mecanică al Universității "Politehnica" din București;
- Organizarea Sesiunii de Comunicări Științifice Studentești - Secțiunea de Mecanică – edițiile din anii 2000-2016 (din 2006, în calitate de președinte al Secțiunii de Mecanică).
- Membru în comitetul de organizare al Concursului studentesc de mecanică "Andrei Ioachimescu", faza locală (2005-2016) și faza națională organizată de U.P.B. în 2015.
- Membru al delegației care a însoțit lotul U.P.B. participant la fazele naționale ale Concursului Studentesc de Mecanică "Andrei Ioachimescu" (Timișoara - 2009, București - 2012, Ploiești - 2014, Brașov - 2016)
- Participare la organizarea Seminarului de Istoria Mecanicii – 5 ediții (2008-2011).

Competențe și aptitudini tehnice

- Mecanică teoretică și aplicată;
- Vibrații mecanice;
- Stabilitatea și dinamica zborului;
- Mecanica mediilor continue (elasticitate, plasticitate și vâscoplasticitate);
- Termodinamică tehnică și transmisia căldurii;
- Metode numerice;
- Simularea numerică și grafică a sistemelor mecanice;
- Instruire asistată de calculator;
- Măsurarea vibrațiilor și prelucrarea datelor achiziționate.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

1. Limbaje de programare:
 - Fortran – utilizat în *Întreprinderea de Avioane București* și în *Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Aviație București*, precum și pentru realizarea unor contracte de cercetare în *Universitatea "Politehnica" din București*;
 - Basic – utilizat în *Întreprinderea de Avioane București*;
 - Pascal – curs de formare, la *Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Aviație București*;
 - Microsoft Visual Basic – utilizat în *Universitatea "Politehnica" din București*, în cadrul unor contracte de cercetare, precum și pentru realizarea unor aplicații didactice;
 - Dev-C++ – utilizat în *Universitatea "Politehnica" din București*, în cadrul orelor de laborator predate la *Facultatea de Automatică și Calculatoare*;
 - Microsoft Visual C++ – utilizat în *Universitatea "Politehnica" din București* în cadrul unor aplicații didactice;
 - Visual Basic for Applications – utilizat în cadrul elaborării tezei de doctorat, precum și în *Universitatea "Politehnica" din București* în cadrul unor aplicații de gestiune a activității didactice.
2. Achiziția și prelucrarea datelor cu programul LabVIEW – utilizată în *Universitatea "Politehnica" din*

	<p>București, în cadrul unor lucrări de cercetare, precum și în cadrul orelor de curs predate la disciplina <i>Măsurări Vibroacustice – Achiziția și Prelucrarea Datelor Experimentale</i>, de la programul de master <i>Controlul Zgomotului și Vibrațiilor</i>, respectiv la disciplina <i>Limbaje și tehnici de programare pentru achiziții de date</i>, de la programul de master <i>Inginerie și Proiectare Asistate de Calculator pentru Mașini și Structuri Mecanice</i>.</p> <ol style="list-style-type: none"> Programul <i>MATLAB</i> – utilizat în Universitatea "Politehnica" din București, în cadrul unor contracte de cercetare, precum și în cadrul orelor de aplicații predate la disciplina <i>Flight Trajectory Optimization</i>, de la programul de master în limba engleză <i>"Ingineria Transportului Aerian" ("Air Transport Engineering" Master of Engineering)</i>. Programul <i>Mathcad</i> – utilizat în Universitatea "Politehnica" din București, în cadrul unor contracte de cercetare. Pachetul de programe <i>Microsoft Office (Word, Excel și PowerPoint)</i> – utilizat în cadrul întregii activități profesionale. Elaborarea de site-uri web – utilizată în <i>Universitatea "Politehnica" din București</i>, în vederea construirii website-urilor: <ul style="list-style-type: none"> – http://cat.mec.pub.ro, al <i>Departamentului de Mecanică</i> (în limbile română și engleză); – http://cat.mec.pub.ro/ccms, al <i>Centrului de Cercetări în Mecanica Sistemelor</i>; – http://cat.mec.pub.ro/cnms2009, al <i>Conferinței Naționale de Mecanica Solidelor - ediția 2009</i>. – http://cat.mec.pub.ro/Concurs2015, al <i>Concursului Studentesc de Mecanică – faza națională – ediția 2015</i>. Configurarea calculatoarelor și rețelelor de calculatoare – utilizată în <i>Universitatea "Politehnica" din București</i>, în activitatea de dezvoltare a rețelei <i>Departamentului de Mecanică</i> și de modernizare a laboratoarelor didactice și de cercetare.
Alte activități	<ol style="list-style-type: none"> Participarea în comisii: <ul style="list-style-type: none"> – de admitere la programele de studii aprofundate și apoi master; – de susținere a lucrărilor de finalizare a studiilor aprofundate și a lucrărilor de dizertație la master; – examene și referate de doctorat (în Departamentul de Mecanică) în domeniul Ingineriei Mecanice; – de promovare de la preparator la asistent titular și de la asistent la șef de lucrări în cadrul Departamentului de Mecanică. Referent teză de doctorat (2011, 2018, 2019). Realizarea planului de amenajare, a urmăririi și a suportului organizatoric / logistic pentru lucrările de renovare completă a birourilor și spațiilor didactice ale Departamentului de Mecanică (BN01-03 și BN014-015) – noiembrie 2009 - februarie 2010 (etapa I); alte 10 încăperi amenajate și modernizate (birouri, sală de consiliu, 4 laboratoare, încăperi anexe) – etapa II – 2012; Contribuție activă la dotarea și instalarea de echipamente IT (server, switch rețea) și multimedia (videoproiectoare, ecrane de proiecție, sisteme audio, sursă UPS etc.) în laboratoarele BN032, BN033, BN034 (2008-2009). Contribuție activă la dezvoltarea rețelei de calculatoare (server, 64 de calculatoare și 3 imprimante multifuncționale) și refacerea rețelei electrice a Departamentului de Mecanică (2008, 2010-2011). Extinderea rețelei de calculatoare a Departamentului de Mecanică, prin conectarea a două noi laboratoare (BN-07 și BN-046), achiziție și instalare server nou; achiziție router și modificarea structurii rețelei; instalare switch și modificarea structurii rețelei (2012-2016). Administrarea rețelei de calculatoare a departamentului (începând din 2005) Administrarea website-urilor Departamentului de Mecanică Dezvoltarea în mai multe etape succesive a unui pachet de programe de calculator destinat automatizării elaborării statului de funcționare (2012-2015).
Informații suplimentare	<p>Activitate editorială – Fondator și redactor șef al revistei științifice <i>„Meta: revista de mecanică teoretică și aplicată”</i>, ISSN 1582-1846 – indexată în WorldCat (http://www.worldcat.org/title/meta-revista-de-mecanica-teoretica-si-aplicata/oclc/896848162&refer=brief_results) (2000-2004)</p> <p>Referent științific la reviste – Referent științific la Buletinul Științific al U. P. B. – seria D „Inginerie Mecanică”</p> <p>Moderator la manifestări științifice naționale – <i>Conferința Internațională de Științe Aerospațiale, AEROSPATIAL 2008</i>, București, 1-2 Octombrie 2008, Section 1 - <i>Cercetări teoretice, experimentale și asistate de computer</i>, S1.4, 02.10.2008.</p> <p>– <i>Conferința Națională de Mecanica Solidului - CNMS-XXXIII</i> – 10-12.09.2009, Section II.2, 12.09.2009.</p> <p>– <i>The Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics, SISOM 2011</i>, Bucharest, May 25-26, 2011, Session 1. Technical Acoustics, May 26, 2011, First part.</p> <p>– <i>The Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics, SISOM 2012</i>, Bucharest, May 30-31,</p>

	<p>2012, Session 1. Technical Acoustics, May 30, 2012, First part.</p> <p><i>The Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics, SISOM 2013</i>, Bucharest, May 21-22, 2013, Session 1. Technical Acoustics, May 22, 2013, Second part.</p> <p><i>The Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics, SISOM 2014</i>, Bucharest, May 22-23, 2014, Session 1. Technical Acoustics, May 23, 2014.</p> <p><i>The Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics, SISOM 2015</i>, Bucharest, May 21-22, 2015, Session 4. Technical Acoustics, May 22, 2015.</p> <p><i>The Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics, SISOM 2016</i>, Bucharest, May 12-13, 2016, Session: Technical Acoustics and Speech Technology, May 13, 2016.</p> <p><i>The Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics, SISOM 2017</i>, Bucharest, May 18-19, 2017, Session: Technical Acoustics and Vibration, Speech Technology, May 19, 2017.</p> <p><i>The Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics, SISOM 2019</i>, Bucharest, May 16-17, 2019, Session: Technical Acoustics and Vibration, Speech Technology, May 17, 2019.</p> <p><i>The Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics, SISOM 2020</i> Bucharest, September 17-18, 2020.</p>
Distincții și premii	<p>Premiul II pe anul 2007 acordat de <i>Ministerul Educației și Cercetării (Autoritatea Națională Cercetare Științifică)</i>, pentru excelență în cercetare la categoria "Proiecte de cercetare dezvoltare complexe", aria tematică "Transporturi", pentru proiectul "Analiza și sinteza aero-mecanică a unui microvehicul cu aripi batante; demonstrator – FLAWIAS" (participant în calitate de responsabil științific al echipei de cercetare a U.P.B.).</p>
Apartenența la asociații profesionale naționale și internaționale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membru în organizații științifice naționale: <ul style="list-style-type: none"> – <i>Societatea Română de Acustică (SRA)</i>; – <i>Asociația de Mecanica Sistemelor Multicorp</i>; – <i>Societatea Română de Mecanică Teoretică și Aplicată (SRMTA)</i>; – <i>Asociația Română de Teoria Mecanismelor și a Mașinilor (ARoTMM)</i>; – <i>Societatea Română de Robotică</i>. 2. Membru în organizații științifice internaționale: <ul style="list-style-type: none"> – <i>European Mechanics Society (EUROMECH)</i>.
Profiluri științifice	<p><i>Thomson Reuters ResearcherID</i>: A-8592-2011 <i>Scopus Author ID</i>: 6503907873 <i>ORCID ID</i>: orcid.org/0000-0002-5725-1535 <i>ResearchGate</i>: https://www.researchgate.net/profile/Andrei_Craifaleanu <i>Academia.edu</i>: https://pub.academia.edu/AndreiCraifaleanu <i>Google Scholar</i>: https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=R0-gZtgAAAAJ</p>