

INFORMAȚII PERSONALE

**Boiangiu Mihail**

Sexul masculin | Data nașterii | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

Expert în educație și formare profesională. Susține cursurile și aplicațiile specifice activităților de formare și contribuie la alcătuirea unui suport de instruire unitar.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2015 - prezent

Profesor universitar

Universitatea "Politehnica" din București, Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice, Departamentul de Mecanică, Spl. Independentei, nr. 313, sect. 6, cod 060042, București, www.pub.ro

Activitate didactică: cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte

Domenii: Mecanică tehnică, Dinamica mașinilor, Monitorizare vibroacustică a sistemelor mecanice

Conducere de lucrări de diplomă pentru studenții de la cursurile de Masterat - disertații
Coordonarea Laboratorului de învățământ și cercetare "Dinamica mașinilor și structurilor"

Responsabil de program de studii de Master

Membru în Consiliul profesoral al Facultății de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Activitate de cercetare în: Mecanică tehnică, Dinamica mașinilor, Acustică, Vibrațiile sistemelor

Lucrări publicate în reviste științifice sau prezentate la conferințe naționale sau internaționale

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare

2000 - 2015

Conferențiar universitar

Universitatea "Politehnica" din București, Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice, Departamentul de Mecanică, Spl. Independentei, nr. 313, sect. 6, cod 060042, București, www.pub.ro

Activitate didactică: cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte

Domenii: Mecanică tehnică, Dinamica mașinilor, Monitorizare vibroacustică a sistemelor mecanice

Conducere de lucrări de diplomă pentru studenții de la cursurile de Studii aprofundate și Masterat - disertații

Înființarea și coordonarea Laboratorului de învățământ și cercetare "Dinamica mașinilor și structurilor"

Responsabil de program de studii de Master

Membru în Consiliul profesoral al Facultății de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Activitate de cercetare în: Mecanică tehnică, Dinamica mașinilor, Acustică, Vibrațiile sistemelor

Contracte de cercetare științifică câștigate prin competiție la nivel național

Lucrări publicate în reviste științifice sau prezentate la conferințe naționale sau internaționale

Contracte de cercetare cu agenți economici.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare

1996 - 2000

Șef de lucrări

Universitatea "Politehnica" din București, Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice, Departamentul de Mecanică, Spl. Independentei, nr. 313, sect. 6, cod 060042, București, www.pub.ro

Activitate didactică: cursuri, seminarii, laboratoare

Domenii: Mecanică tehnică, Vibrațiile sistemelor

Conducere de lucrări de diplomă pentru studenții de la cursurile de Studii aprofundate

Activitate de cercetare în: Mecanică tehnică, Dinamica mașinilor, Vibrațiile sistemelor

Contracte de cercetare științifică câștigate prin competiție la nivel național

Lucrări publicate în reviste științifice sau prezentate la conferințe naționale sau internaționale

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare

1990 - 1996 Asistent universitar

Universitatea "Politehnica" din București, Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice, Departamentul de Mecanică, Spl. Independentei, nr. 313, sect. 6, cod 060042, București, www.pub.ro

Activitate didactică: seminarii, laboratoare

Domenii: Mecanică tehnică, Vibrațiile sistemelor

Activitate de cercetare în: Mecanică tehnică, Dinamica mașinilor, Vibrațiile sistemelor

Lucrări publicate în reviste științifice sau prezentate la conferințe naționale sau internaționale

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare

1987 - 1990 Cercetător științific, Inginer proiectant

Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Tractoare și Autovehicule (ICSITTA) Brașov, ICSITTA - Filiala Autobuzul București, Șoseaua Giurgiului București

Proiecte pentru motoarele cu ardere internă ale tractoarelor, autocamioanelor și autobuzelor

Tipul sau sectorul de activitate Activitate de cercetare și proiectare

1985 - 1987 Inginer

Intreprinderea "Electronica" București, Bulevardul Dimitrie Pompei

Producție de matrițe

Tipul sau sectorul de activitate Producție industrială

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1996 Diploma de Doctor Inginer, „Mecanică Tehnică și Vibrații Mecanice”
ISCED 8

Universitatea „Politehnica” din București

Contribuții la studiul vibrațiilor cuplate ale arborilor cotiți

1980 - 1985 Diploma de Inginer Mecanic, Motoare cu ardere internă
ISCED 7

Institutul Politehnic București, Facultatea de Mecanică, Secția mașini termice

Matematici, Metode numerice, Mecanică teoretică, Rezistența materialelor, Mecanica fluidelor, Termotehnică, Transfer de căldură, Motoare cu ardere internă, Cazane de abur, Turbine de abur și gaze

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba franceză	C1	C1	C1	C1	C1
Limba engleză	B1	B1	A1	B1	B1
Limba rusă	A2	A2	A2	A2	A2
Limba spaniolă	A2	A2	A2	A2	A2

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin:

- comunicarea cu studenții în procesele de predare, tutoriat, coordonarea echipelor de master, recrutarea candidaților pentru programele de masterat organizate de Departamentul de Mecanică din cadrul Universității „Politehnica” din București;
- comunicarea cu partenerii din proiectele derulate, în calitate de responsabil de proiect sau membru în echipă, sau în propunerile de proiecte.
- comunicarea cu colegii în cadrul programelor de masterat organizate de Departamentul de Mecanică.

Competențe organizaționale/manageriale

Coordonator al programului de studii de master “Inginerie și proiectare asistate de calculator pentru mașini și structuri mecanice”
 - abilitate de conducător
 - spirit organizatoric, creativitate
 - competențe manageriale dezvoltate ca director în 5 proiecte de cercetare
 - dinamism și încredere

Competențe dobândite la locul de muncă

Auditor intern calitate – ARACIS; atestat obținut în urma participării la cursul organizat de Departamentul de Management al Calității din Universitatea “Politehnica” din București în perioada 25-27 iunie 2012.

Utilizator SAP ERP; certificat de absolvire a cursurilor de SAP ERP și Management Școlaritate, desfășurate în perioada noiembrie 2011 – martie 2012 în cadrul Proiectului POSDRU/86/1.2/S/62689 “Formarea personalului universitar și a studenților în utilizarea instrumentelor informatice moderne în domeniul managementului universitar”

Competențe informatice

- Cunoștințe în utilizarea: pachetului Microsoft Office, programului de desenare CorelDraw, limbajelor de programare C și Turbo Pascal, limbajului MatLab, limbajului LabView și a programului Inventor.

Alte competențe

- Perseverență
- Aptitudini practice: modelism, radioamatorism

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	94 de lucrări publicate în reviste de specialitate din țară și străinătate, precum și în volumele unor conferințe naționale și internaționale (17 ISI și ISI Proceedings).
Prezentări	Cărți și manuale universitare: 2 – unic autor, 3 - coautor. 11 culegeri de probleme – coautor.
Proiecte	Contracte de cercetare științifică:
Conferințe	Participare la 15 contracte de cercetare științifică obținute prin competiție: 5 - director de grant (responsabil UPB) / 10 – membru în echipă;
Seminarii	Participare la 8 contracte de cercetare cu mediul economic: 7 – director de contract / 1 – membru în echipă.
Distincții	Participare la proiecte POSDRU:
Afilieri	„Sistem informatic de management al școlarității”; Proiect POSDRU/86/1.2/S/62689, ETS
Referințe	„Masterandul de azi, specialistul de mâine”; Proiect POSDRU/109/2.1/G/81497, ETS „Prevenirea abandonului în anul I de studii în Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică”, PRO-FIMM, Proiect ROSE, Acord de grant nr. 50/S/GU/NC/I

Publicații	1 brevet de invenție – coautor; 1 brevet de inovație – coautor.
Prezentări	Membru al Societății Române de Acustică; membru al Asociației Române de Teoria Mașinilor și Mecanismelor
Proiecte	Evaluator pentru competiția de proiecte de cercetare pentru tineri, organizată și finanțată de Universitatea „Politehnica” din București
Conferințe	Recenzor pentru revista „Journal of vibration and control” ISSN 1077-5463
Seminarii	Președinte al Comisiilor de susținere a lucrărilor de disertație la programul de master IPACMSM, organizat de Departamentul de Mecanică
Distincții	Contribuții la dezvoltarea științei
Afilieri	
Referințe	<ul style="list-style-type: none">- Propunerea unei metode matriceale pentru analiza vibrațiilor libere ale barelor drepte cu secțiuni variabilă- Reliefarea unei proprietăți interesante privind vibrațiile de încovoiere ale barelor conice și studiul factorilor care o influențează- Demonstrarea cuplării vibrațiilor axiale și vibrațiilor de încovoiere pentru centrifugele cu tamburul în consolă- Studiul influenței factorilor constructivi și funcționali asupra frecvențelor proprii ale centrifugelor (cu tamburul în consolă, cu tamburul între lagăre)- Propunerea unei metode simple pentru determinarea suportului rezultantei sistemului forțelor de inerție pentru bare și plăci în mișcare de rotație- Propunerea unei metode simple pentru calculul momentelor centrifugale pentru plăci și bare plane- Propunerea unei metode matriceale pentru studiul vibrațiilor cuplate ale arborilor cotiți- Studiul comportării dinamice a arborilor drepti și cotiți cu o fisură transversală- Propunerea unei metode matriceale pentru studiul vibrațiilor sistemelor de bare plane- Studiul vibrațiilor de încovoiere ale barelor cu forțe axiale

Prof.dr.ing. Mihail BOIANGIU