

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

JIGA, Gheorghe-Gabriel

Adresă(e)

Telefon(oane)

Birou: +40214029284,
+40214029202,
+40214029204

Mobil:

Fax(uri)

E-mail(uri)

gabriel.jiga@upb.ro, gabijiga@yahoo.com

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

Sex

M

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Coordonator Instituțional Erasmus +

Experiența profesională

Perioada

02.12.2021 – Prezent

Funcția sau postul ocupat

Coordonator Instituțional Erasmus+ U.N.S.T.P.B.

Activități și responsabilități principale

Sef birou Erasmus+ U.N.S.T.P.B.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independentei, 313, Sector 6, București

Perioada

10.05.2008 – 10.05.2016

Funcția sau postul ocupat

Prodecan al Facultății F.I.I.R (fostă I.M.S.T.)

Activități și responsabilități principale

Responsabil cu Relațiile Internaționale, Imaginea Facultății și Relații Publice

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Splaiul Independentei, 313, Sector 6, București

Perioada

01.10.2003 - Prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice, de cercetare științifică și de conducere de doctorat începând din 01.10.2016

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din București Facultatea Ingineria Industrială și Robotică, Splaiul Independentei, 313, Sector 6, București, Departamentul de Rezistența materialelor

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior, cercetare

Activități și responsabilități principale

Rezistența materialelor, Analiza experimentală a tensiunilor, Metoda Elementelor Finite, Calculul structurilor din materiale compozite, Metode numerice de calcul în inginerie, Optimizarea fluxurilor tehnologice în Logistica

Perioada

01.10.1997 – 30.09.2003

Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului	Conferențiar Activități didactice și de cercetare Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Splaiul Independenței, 313, Sector 6, București, Departamentul de Rezistența materialelor
Tipul activității sau sectorul de activitate Activități și responsabilități principale	Învățământ superior, cercetare Rezistența materialelor, Analiza experimentală a tensiunilor, Calculul structurilor din materiale compozite
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului	01.10.1993 – 30.09.1997 Șef lucrări Activități didactice și de cercetare Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Splaiul Independenței, 313, Sector 6, București, Departamentul de Rezistența materialelor
Tipul activității sau sectorul de activitate Activități și responsabilități principale	Învățământ superior, cercetare Rezistența materialelor, Vibrații mecanice, Metode și programe pentru calculul structurilor
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului	01.12.1989 – 30.09.1993 Asistent universitar Activități didactice și de cercetare Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Splaiul Independenței, 313, Sector 6, București, Departamentul de Rezistența materialelor
Tipul activității sau sectorul de activitate Activități și responsabilități principale	Învățământ superior, Cercetare Rezistența materialelor
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului	01.06.1988 – 30.11.1989 Inginer stagiar Laboratorul CAD-CAM ICSIT-TCI Calea Floreasca no. 167
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului	15.10.1986 – 01.06.1988 Inginer stagiar ACUMULATORUL Brănești Bulevardul Biruinței no. 98

Educație și formare

Perioada	Octombrie - Noiembrie 2012 Certificat de absolvire
Calificarea / Diploma obținută	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Utilizarea instrumentelor de urmărire a frecvenței și de monitorizare a inserției ALUMNI pe piața muncii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Național de Cercetare Științifică în Domeniul Muncii și Protecției Sociale. Centrul Național de Pregătire în Statistică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED Nivel 8
Perioada	1993 - 1997
Calificarea / diploma obținută	Doctorat / Diplomă de inginer Considerații asupra calculului și realizării unor materiale compozite eficiente în industrie și tehnica militară
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED Nivel 8

Perioada	1981 – 1986
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare/	Inginer, Facultatea T.C.M., Specializarea T.C.M. Mecanica, Rezistența materialelor, Desen tehnic, Organe de mașini, Mecanisme Institutul Politehnic București
Calificarea / diploma obținută	ISCED Nivel 7

Aptitudini și competențe profesionale

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Engleza
Franceza
Italiana

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Abilitare de comunicare și tutoriat

Limba română

Engleză, Franceză, Italiană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participație la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	C1		C2		C1		C2		C2
	C2		C2		C2		C2		C2
	B2		B2		B1		B1		B2

Spirit de echipă;

Experiența muncii în echipă încă din facultate, când am participat la activitățile presupuse de proiectele de cercetare derulate în cadrul facultății;

Capacitate de adaptare sporită, comunicare, seriozitate, dobândite lucrând ca și colaborator în cadrul unor proiecte europene Leonardo da Vinci – Transfer of Innovation (MENUET, CIFRU, CONCORD, VR4STEM).

Coordonare proiecte educaționale și activități extracurriculare

Scriere și gestionare de proiecte cu finanțare europeană (ex. Erasmus+)

Comunicare clară și empatică cu studenții

Gândire critică și rezolvarea unor probleme survenite în activitatea profesională

Răbdare, inteligență emoțională și gestionarea conflictelor

- ☐ Membru, începând cu 01.09. 2023, în echipa proiectului NERVEREPACK cofinanțat de U.E. în baza acordului de grant no. 101112347– *Sistem neural inteligent pentru conexiune bidirecțională acu exoproteze și exoschelete*
- ☐ Manager de proiect POSDRU/161/2.1/G/136467, *Primii pași spre o carieră de succes – PRIMUS*, în valoare de: 1.190.312 RON
- ☐ Expert pe termen lung în proiectul POSDRU/86/1.2./S/56872, *Comunitate virtuală interuniversitară pentru știință, tehnologie, inovare și valorificare a proprietății intelectuale*
- ☐ Director Contract CEEEX 211/2006 - *Cercetări privind realizarea din materiale compozite a elementelor modulare în scopul creșterii rezistenței la socuri a structurilor de protecție mecanică destinate parapetelor pentru drumuri – ELMOSTPRO*
- ☐ Responsabil din partea U.P.B. Contract CEEEX 213/2006 *Cercetări privind realizarea unor elemente modulare din materiale compozite pentru mărirea rezistenței la șocuri mecanice a structurilor protective ale cabinelor mașinilor mobile – EMCOM*
- ☐ Membru în echipă la contractul INOVARE nr. 63/25.09.2007 *Baterie sanitară multifuncțională cu control digital prin senzori de proximitate al parametrilor funcționali, BACTA*
- ☐ Membru în echipă la contractul INOVARE nr. 61/25.09.2007 *Generator de impulsuri mecanice cu acționare electrică având energia impulsurilor în domeniul: 10-10000 J/impuls, MEGA*
- ☐ Formator în cadrul unor diferite proiecte europene de E-learning, IT (Leonardo da Vinci, Grundtvig)

Abilitate de a lucra cu studenți din toate mediile sociale/cultural.

- ☐ Tutor în anul I la Specializarea Robotică, Logistică industrială și Sisteme de Producție Digitale din cadrul Facultății de Inginerie Industrială și Robotică
- ☐ Prodecan Responsabil cu Activitatea socială și Relațiile internaționale la nivelul Facultății I.M.S.T. în perioada Mai 2008 – Mai 2016
- ☐ Președintele Comisiei de organizare a Concursului Profesional Studențesc de Rezistența materialelor „C.C. Teodorescu”
- ☐ Membru în comisiile de disertație la Specializările Siguranța și Integritatea structurilor și Logistică industrială
- ☐ Membru în diferite Comisii de îndrumare la doctorat
- ☐ Chairman al primei, a celei de-a IV-a, a celei de-a VII-a și a celei de-a XII-a Conferințe Internaționale de Materiale Avansate ICSAAM 2005, ICSAAM 2011, ICSAAM 2017, ICSAAM 2025, desfășurate la București, Sinaia, București și Brașov.
- ☐ Vice-chairman în cea de-a II (Patras), a III-a și a VIII-a (Tarbes), a V-a (Patras), a VI-a (Porto) și a celei de-a IX-a (Ischia) Conferințe Internaționale de Materiale Avansate ICSAAM

Competențe și aptitudini de utilizarea calculatorului	MS Office, MDSolids, SolidWorks, MathCad, MATLAB, ANSYS, Wolfram Alpha Utilizarea platformelor educaționale (Microsoft Teams, Moodle)
Competențe artistice	Organizator activități culturale și artistice cu studenții facultății FIIR
Alte competențe și aptitudini	Hobby: Călătoriile, Teatrul

Publicații

1. Hadăr Anton, Jiga Gabriel, Bayer Mihai, The configuration optimization of a glass fiber reinforced laminate, *Revista Materiale Plastice*, Vol. 42, Issue 2, pag. 100-105, 2007, ISSN: 0025-5289, WOS: 000231036600004, Source type: Journal, indexare: SCOPUS, THOMSON-REUTERS
2. Papanicolaou George, Jiga Gabriel, Giannis Stephanos, Residual tensile strength after impact of woven-glass/polyester reinforced composites, *Revista Materiale Plastice*, Volume 44, Issue 3, 2007, pag. 250-253, Source type: Journal, ISSN: 0025-5289, indexare: SCOPUS, THOMSON-REUTERS
3. Hadăr Anton, Constantinescu Ioan, Jiga Gabriel, Ionescu Daniela Smaranda, Some local problems in laminated composite structures, *Revista Materiale Plastice*, Vol. 44, Issue 4, 2007, pag. 354-360, 2007, ISSN: 0025-5289, WOS:000253078000019, Articol, indexare: SCOPUS, THOMSON-REUTERS
4. Bolcu Dumitru, Stănescu Marius Marin, Ciucă Ion, Jiga Gabriel, Gheorghiu Horia, Iancului Dumitru, The experimental validation of the analytical model used to study the dynamic behavior of a multilayered composite structure, *Revista Materiale Plastice*, Vol.45, Issue 2, June 2008, pag. 137-142, ISSN: 0025-5289, IF in 2008: 0,873, WOS: 000259119700002, indexare SCOPUS, THOMSON- REUTERS
5. Papanicolaou George, Xepapadaki Antonia, Abirama Guillaume, Jiga Gabriel, Viscoelastic characterization of a Glass-epoxy composite, *Materiale Plastice*, Vol.45, Issue 3, Sep. 2008, pag. 221-227, ISSN 0025-5289, IF in 2008: 0,873, WOS: 000259940400001, indexare: SCOPUS, THOMSPON-REUTERS
6. Jiga Gabriel, Hadăr Anton, Pastramă Ștefan Dan, Constantinescu Ioan, Numerical validation of a finite element, *Proceedings of the 1st WSEAS International Conference on Visualisation, Imaging and Simulation (VIS'08)*, pag. 195-200, ISBN: 978-960-474-022-2, WOS: 000264044900034, indexare: SCOPUS, THOMSPON-REUTERS
7. Jiga Gabriel, Pastramă Ștefan Dan, Dobrescu Tiberiu, Popovici Dorina, Improvement of the impact energy absorbtion efficiency for deformable safety barriers made from composites, *Annals of DAAAM 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium*, Volume 20, pag. 573-574, 2009, ISSN: 1726-9679, ISBN: 978-3-901509-70-4, WOS: 000282335600287
8. Jiga Gabriel, Stamin Ștefan, Popovici Dorina, Dinu Gabriela, Study of shock attenuation or imparte safety barriers, *24th International Symposium on intelligent manufacturing and automation*, 2013, *Procedia Engineering*, Volume 69, pag. 1191-1200, ISSN 1877-7058, WOS: 000335859300158, indexare: SCOPUS, THOMSPON-REUTERS
9. Porțan Diana, Papanicolaou Gabriel, Jiga Gabriel, Capoși Mariana, A novel experimental method for obtaining multi-layered TiO₂ nanotubes through electrochemical anodizing, *Journal of Applied Electrochemistry*, Vol. 42, Issue 12, pag. 1013-1024, Dec. 2012, ISSN: 0021-891X, WOS: 000311030000004
10. Porțan Diana, Papaefthymiou, K., Arvanita, E., Jiga Gabriel, Papanicolaou George, A combined statistical and microscopic analysis of TiO₂ nanotubes synthesized under different electrochemical anodizing conditions, *Journal of Materials Science*, Volume 47, Issue 11, pag. 4696-4705, June 2012, ISSN: 0022-2461, WOS: 000302244500023
11. Jiga Gabriel, Pastramă Ștefan Dan, Dobrescu Tiberiu, Popovici Dorina, Improvement of the impact energy absorption efficiency for deformable safety barriers made from composites, *Annals for DAAAM 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium*, Vol. 20, pag. 573-574, Vienna AUSTRIA, 2009, ISBN: 978-3-901509-70-4, ISSN: 1726-9679, WOS: 000282335600287, Conference Proceeding, Indexare: SCOPUS, THOMSON-REUTERS
12. Jiga Gabriel, Vlăsceanu Daniel, Nuțu Emil, Ghiban Brândușa, Vișan Dana, Design and experimental analysis for a new configuration of a safety barrier destined to absorb the impact energy, *Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium*, pag. 685-686, Trnava SLOVAKIA, 2008, ISBN: 978-3-901509-68-1, ISSN: 1726-9679, WOS: 000262860100342, Conference Proceeding, Indexare: SCOPUS, THOMSON-REUTERS
13. Jiga Gabriel, Grigoriu Mircea, Ciucă Ion, Vlăsceanu Daniel, Consideration on climate energy efficiency impact, *Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium*, pag. 683-684, Trnava SLOVAKIA, 2008, ISBN: 978-3-901509-68-1, ISSN: 1726-9679, WOS: 000262860100341, indexare: SCOPUS, THOMSON-REUTERS
14. Jiga Gabriel, Hadăr Anton, Pastramă Ștefan Dan, Constantinescu Ioan, Numerical validation of a finite element, *Proceedings of the 1st WSEAS International Conference on Visualization, Imaging and Simulation (VIS'08)*, pag. 195-200, NOV. 2008, Bucharest, ROMANIA, ISBN: 978-960-474-022-2, WOS: 000264044900034

