

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **JIGA, Gheorghe Gabriel**  
Adresă(e) 94, Sos. Nicolae Titulescu, 011146, București, ROMANIA  
Telefon(oane) Birou: +40214029284,  
+40214029202,  
+40214029204  
Mobil: +40723320535  
Fax(uri)  
E-mail(uri) [gabriel.jiga@upb.ro](mailto:gabriel.jiga@upb.ro), [gabijiga@yahoo.com](mailto:gabijiga@yahoo.com)  
Naționalitate(-tăți) Romana  
Data nașterii 02.08.1961  
Sex M

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

### Experiența profesională

Perioada	02.12.2021 – Prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator Instituțional Erasmus+ U.P.B.
Activități și responsabilități principale	Sef birou Erasmus+ U.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 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 Conferențiar  
 Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare  
 Numele și adresa angajatorului 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 Învățământ superior, cercetare  
 Activități și responsabilități principale Rezistența materialelor, Analiza experimentală a tensiunilor, Calculul structurilor din materiale compozite

Perioada 01.10.1993 – 30.09.1997

Funcția sau postul ocupat Șef lucrări  
 Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare  
 Numele și adresa angajatorului 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 Învățământ superior, cercetare  
 Activități și responsabilități principale Rezistența materialelor, Vibrații mecanice, Metode și programe pentru calculul structurilor

Perioada 01.12.1989 – 30.09.1993

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar  
 Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare  
 Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Splaiul Independenței, 313, Sector 6, București, Departamentul de Rezistența materialelor

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior, Cercetare  
 Activități și responsabilități principale Rezistența materialelor

Perioada 01.06.1988 – 30.11.1989

Funcția sau postul ocupat Inginer stagiar  
 Activități și responsabilități principale Laboratorul CAD-CAM  
 Numele și adresa angajatorului ICSIT-TCI Calea Floreasca no. 167

Perioada 15.10.1986 – 01.06.1988

Funcția sau postul ocupat Inginer stagiar  
 Activități și responsabilități principale ACUMULATORUL Brănești  
 Numele și adresa angajatorului 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 Limba română

Limbi străine cunoscute **Engleză, Franceză, Italiană**

**Engleza  
 Franceza  
 Italiana**

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	

Competențe și abilități sociale 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 si colaborator in cadrul unor proiecte europene Leonardo da Vinci – Transfer of Innovation (MENUET, CIFRU, CONCORD, VR4STEM).

Competențe și aptitudini organizatorice  
 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.IS/56872, *Comunitate virtuala 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 șocuri a structurilor de protecție mecanică destinate parapetelor pentru drumuri – ELMOSTPRO*  
 Responsabil din partea UPB 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 in cadrul unor diferite proiecte europene de E-learning, IT (Leonardo da Vinci, Grundtvig)  
 Abilitare de comunicare și tutoriat. Abilitate de a lucra cu studenți din toate mediile sociale/cultural.  
 Tutore 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 Studentesc 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 și a celei de-a VII-a Conferințe Internaționale de Materiale Avansate ICSAAM 2005, ICSAAM 2011, desfășurate la București, Sinaia și București  
 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
Competențe și 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, Iancu 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, THOMSON-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, THOMSON-REUTERS
7. Jiga Gabriel, Pastramă Ștefan Dan, Dobrescu Tiberiu, Popovici Dorina, Improvement of the impact energy absorption 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 impact safety barriers, *24th International Symposium on intelligent manufacturing and automation, 2013, Proceedia Engineering*, Volume 69, pag. 1191-1200, ISSN 1877-7058, WOS: 000335859300158, indexare: SCOPUS, THOMSON-REUTERS
9. Porțan Diana, Papanicolaou Gabriel, Jiga Gabriel, Capoși Mariana, A novel experimental method for obtaining multi-layered TiO<sub>2</sub> 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 TiO<sub>2</sub> 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

