



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	TABACU, Ștefan
Adresă(e)	Universitatea din Pitesti, str. Targu din Vale, nr.1, Pitesti, Arges, www.upit.ro
Telefon(oane)	(+4)0348.453.150
Fax(uri)	(+4)0348.423.123
E-mail(uri)	stefan.tabacu@upit.ro; stefan.tabacu@gmail.com
Naționalitate(-tăți)	româna
Data nașterii	14 decembrie 1975
ORCID ID	0000-0002-5736-4724
ResearcherID	A-4218-2009
Scopus Author ID	24278948900

Experiența profesională

Perioada	01.10.2007-prezent
Funcția sau postul ocupat	conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Învățământ și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și Cercetare
Perioada	01.10.1999-01.10.2007
Funcția sau postul ocupat	preparator, asistent, șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Învățământ și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și Cercetare
Perioada	01.09.2006-01.09.2008
Funcția sau postul ocupat	inginer
Activități și responsabilități principale	Cercetare
Numele și adresa angajatorului	S.C. MECDIN SISTEM S.R.L.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Calcul numeric. Prestări servicii pentru industria de automobile și aerospațială.
Perioada	01.04.2008-prezent
Funcția sau postul ocupat	inginer
Activități și responsabilități principale	Calcul numeric și dezvoltare produs
Numele și adresa angajatorului	S.C. AKA AUTOMOTIV S.R.L.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Componente pentru industria de automobile.
Perioada	01.10.2010-prezent
Funcția sau postul ocupat	inginer
Activități și responsabilități principale	Calcul numeric și dezvoltare produs
Numele și adresa angajatorului	S.C. ALSECA ENGINEERING S.R.L.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Componente pentru industria de automobile.

Perioada	01.10.2014-01.06.2015
Funcția sau postul ocupat	cercetător științific II
Activități și responsabilități principale	Calcul numeric și dezvoltare produs
Numele și adresa angajatorului	S.C. ALSECA AUTOMOTIVE S.A.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Componente pentru industria de automobile.
Perioada	01.05.2010-prezent
Funcția sau postul ocupat	Expert Tehnic Judiciar
Activități și responsabilități principale	Expertiza tehnică judiciară și extrajudiciară
Numele și adresa angajatorului	Ministerul de Justiție
Tipul activității sau sectorul de activitate	Circulație Rutiere și Autovehicule
Educație și formare	
Perioada	2015
Calificarea / diploma obținută	Abilitare - Conducător Doctorat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Autovehicule Rutiere
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Pitești
Perioada	1999-2002
Calificarea / diploma obținută	Doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Științe inginerești/ Autovehicule Rutiere
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Pitești
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctor / Științe Inginerești / Inginerie Mecanică
Perioada	1994-1999
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Pitești
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Inginer diplomat
Limba(i) maternă(e)	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	engleză, franceză
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
engleză	
franceză	
Competențe și aptitudini tehnice	Colaborator la programe de cercetare științifică, realizarea unor dispozitive pentru activități specifice
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizarea calculatoarelor, programarea calculatoarelor, proiectare asistată de calculator, calcul numeric
Alte competențe și aptitudini	Responsabil de program de studii – Master „Ingineria Asistată pentru Automobile” din cadrul Facultății de Mecanică și Tehnologie, Universitatea din Pitești
Permis(e) de conducere	B

Informații suplimentare	Recenzor al <i>International Journal of Advanced Manufacturing Technology</i> <i>International Journal of Crashworthiness</i> <i>International Journal of Mechanical Sciences</i> <i>Latin Americal Journal of Solids and Structures</i> <i>Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part D-Journal Of Automobile Engineering</i> <i>Thin Walled Structures</i> <i>h-Index / ISI Web of Knowledge: 4</i> <i>h-Index/SCOPUS: 4</i> <i>h-Index/Google Scholar: 4</i>
Publicații semnificative	Tabacu S., 2015, Axial crushing of circular structures with rectangular multi-cell insert, Thin Walled Structures, 95:297-309 Tabacu S., 2015, Numerical model (switchable/dual model) of the human head for rigid body and finite elements applications, Computer Methods In Biomechanics And Biomedical Engineering, 18:769-781; Nitu E., Tabacu S., Iordache M., Iacomu D., 2013, <i>Finite element analysis and experimental validation of the wedge rolling process</i>, Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part B-Journal Of Engineering Manufacture, 227:1325-1339 Tabacu S., Parlac S., Tomus C., Baba V., 2012, <i>Computational modelling of vehicle interior components for impact applications: moulding residual stress</i>, International Journal Of Crashworthiness, 17:591-605 Tabacu S., Tabacu I., Hadar A., 2011, <i>Computational modelling of vehicle interior components for impact application: Thickness analysis</i>, International Journal of Crashworthiness, 16:421 – 438; Tabacu S., Hadăr A., Stănescu N.D., Ilie S., Tudor D.I., 2010, <i>Hexahedral Finite Elements Mesh Generation Method with Applications to Plastics Parts</i>, Materiale Plastice, 47:94-102; Tabacu S., Hadăr A., Marinescu D.G., Ivănescu M., 2009, <i>Numerical Procedures for the Improvement of the Structural Response of Thermoplastic Manufactured Parts</i>, Materiale Plastice, 46:192-197; Tabacu S., Pandrea N., 2008, <i>Numerical (analytical-based) model for the study of vehicle frontal collision</i>, International Journal of Crashworthiness, 13:387 – 410; Tabacu S., Hadăr A., Marinescu D.G., Dumitru M., Dinu G., Ionescu D.S., 2008, <i>Structural performances of Thermoplastic Manufactured Parts</i>, Materiale Plastice, 45:109-113;
Brevete de invenție	Stroe S., Tabacu S., Cagri I., Opritro de ușă în trepte, RO 129 003 (B1)
Proiecte de cercetare coordonate în calitate de director	"Soluții constructive pentru optimizarea structurii de rezistență la autoturisme de fabricație românească", CNCIS AT120/2004, 10.000 RON "Modele numerice pentru studiul coliziunii autovehiculelor", CNCIS AT107/2006, 25.000 RON
Membru în colective de cercetare	"Sistem hibrid de propulsie pentru un autoturism ecologic", 2007; "Autovehicul experimental echipat cu motor cu aprindere prin scanteie ce permite controlul sarcinii în absența clapetei obturator, prin intermediul distribuției variabile (ecovita)", 2008; "Autoturism ecologic experimental cu propulsie hibridă termică-electrică alimentat cu GPL și electricitate", 2008 "Algoritmi evoluți de control în timp real pentru optimizarea vehiculelor hibride", 2008; "Sistem mecanic pentru cuplarea surselor de putere termică și electrică destinat automobilelor ecologice cu propulsie hibridă", 2008; "Moteur avec autorégulation de la levée des soupapes d'admission. Mise au point du système de contrôle de levée de soupapes" 2008; "Compozite biodegradabile cu aplicații în realizarea amenajărilor interioare ale automobilelor", 2009 "Modelarea analitică și numerică a proceselor de prelucrare prin deformare plastică volumică la rece a profilelor complexe", 2009; "Reducerea efectelor poluante produse de autovehicule, prin utilizarea echipamentului laser pentru inițierea aprinderii amestecului carburant în motoarele termice", 2009 "Evaluarea și managementul ambiental și al calitatii aerului într-o arie pilot, periurbana, în interiorul căreia există mari obiective industriale și artere de trafic", 2009 "Moteur avec autorégulation de la levée des soupapes d'admission. Mise au point du système de contrôle de levée de soupapes", 2009;