



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Stoica, Virgil**
Adresă(e)
Telefon(oane)
Fax(uri)
E-mail(uri) virgil.stoica@upt.ro
Naționalitate(-tăți) Romana
Data nașterii

Experiența profesională

Perioada	2008-prezent
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrări
Activități și responsabilități principale	Predare (Construcția și calculul motoarelor cu ardere internă, Echipamente electrice și electronice pentru autovehicule rutiere, Sisteme de comandă și control pentru autovehicule, Bazele cercetării experimentale)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" Timișoara, Piața Victoriei nr.1, Timișoara 300006, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație/cercetare
Perioada	2006-2008
Funcția sau postul ocupat	Programator,
Activități și responsabilități principale	Dezvoltare de funcții și algoritmi pentru unitatea de control a motoarelor diesel
Numele și adresa angajatorului	Continental Automotive Romania S.R.L.. Strada Siemens nr. 1 300724 Timișoara Tel.: +40 256 251 713. Fax: +40 256 294 455
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare/Dezvoltare
Perioada	2002-2006
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetător
Activități și responsabilități principale	Studiul schimbului de căldură, Studiul fenomenului de fierbere, dezvoltare de sisteme de măsurare în domeniul termic
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Darmstadt, Petersenstr. 17, 64287 Darmstadt , +49 6151 16-3159, +49 6151 16-6561
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație/cercetare
Perioada	1998-2006
Funcția sau postul ocupat	Preparator, asistent suplinitor
Activități și responsabilități principale	Predare , cercetare în domeniul motoarelor cu ardere internă și termodinamica
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" Timișoara, Piața Victoriei nr.1, Timișoara 300006, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație/cercetare

Educație și formare

Perioada	1998-2007
Calificarea / diploma obținută	Doctorat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studiul proceselor de vaporizare a hidrocarburilor, fenomenul de fierbere

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea "Politehnica" Timișoara, Piața Victoriei nr.1, Timișoara 300006, Romania

Perioada 1999-2002

Calificarea / diploma obținută Masterat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Energo Ecologie in domeniul Termic si al Vehiculelor de transport

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea "Politehnica" Timișoara, Piața Victoriei nr.1, Timișoara 300006, Romania

Perioada 1998-1999

Calificarea / diploma obținută Studii aprofundate

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Ecologie si reducerea consumului de combustibil

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea "Politehnica" Timișoara, Piața Victoriei nr.1, Timișoara 300006, Romania

Perioada 1993-1998

Calificarea / diploma obținută inginer

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Autovehicule Rutiere

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea "Politehnica" Timișoara, Piața Victoriei nr.1, Timișoara 300006, Romania

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Engleza

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleza

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

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

Competențe și aptitudini tehnice Tehnici de măsurare, dezvoltare standuri experimentale

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Limbaje de programare: C, LabWindows, LabView, FORTRAN, MatLab, MatCad
 Analiză cu element finit: FEMLab, Sepran, Ansys
 Bun utilizator al pachetului de programe Microsoft Office

Informații suplimentare

2000-2001 Universitatea de Agricultură și Tehnologie din Tokyo, Japan, Investigarea schimbului de căldură în cazul țevilor nervurate (program de schimb de studenți cu durata de 1 an)
 2002 – 6 luni, stagiu de pregătire la Universitatea Bourgogne, Laboratorul de Laseri și tratamentul materialelor, LTr Le Creusot, Franța, controlul puterii laserilor în procesul de sudare

Anexe Lista cu lucrări publicate

Granturi obținute prin competiție

Reducerea consumului de carburant al m.a.i prin recuperarea energiei pierdute, valoare de 10000Euro, finanțat de Universitatea Politehnica Timisoara.

1. *Flash boiling steam engine*, Virgil Stoica, Gavrița Trif-Tordai, Mariana Ilie, Delia Calinoiu, prezentată la ICAS2018- IOP Conference Series: *Materials Science and Engineering, ISI Proceedings*

2. *Experimental test bench for studying the boiling dynamics*, Virgil Stoica, Mariana Ilie, Andrei Boborean, Cioabla Adrian, Dorin Lelea, prezentată la ICAS2018- IOP Conference Series: *Materials Science and Engineering, ISI Proceedings*

3. *Test Bench for studying the effects of water injection inside an internal combustion engine*, Andrei Tiberiu Boborean, Virgil Stoica, Dorin Lelea, prezentată la ICAS2018- IOP Conference Series: *Materials Science and Engineering, ISI Proceedings*

4. Possible achievements in component manufacturing and their applications in motor vehicles for experimental studies by FDM 3D printing, Izvoorean Ștefan, Nechita Aurel, Roteliuc Claudiu, Nica Cristian, Cioabla Adrian Eugen, Virgil Stoica *Nonconventional Technologies Review, Romania, June, 2018, 2018 Romanian Association of Nonconventional Technologies.*
5. Application of Biogas Inside a Motogenerator – Case Study, Adrian Eugen Cioabla, Virgil Stoica, Francisc Popescu, In: Burnete N., Varga B. (eds) *Proceedings of the 4th International Congress of Automotive and Transport Engineering (AMMA 2018). AMMA2018 2018. Proceedings in Automotive Engineering. Springer, Cham*

Lucrari indexate ISI Web of Knowledge(selectie)

1. Kiml, R., Mochizuki, S., Murata, A., V. Stoica, Effects of Rib-Induced Secondary Flow on Heat Transfer Augmentation inside a Circular Tube, *Journal of Enhanced Heat Transfer*, Vol. 10, No. 1(2003), pp. 9-20.
2. Virgil Stoica, Peter Stephan, Phase shift interferometry for accurate temperature measurement around a vapor bubble, [Experimental Heat Transfer](#), Volume, Issue 3 July 2007, pages 261 – 275,
3. M. Ilie, E. Cicala, D. Grevey, S. Mattei, V. Stoica, [Diode laser welding of ABS: Experiments and process modeling](#), *Optics & Laser Technology*, Volume 41, Issue 5, July 2009, Pages 608-614
4. Floriana Stoian, Sorin Holotescu, Virgil Stoica, Doina Bica, Ladislau Vékás, Comparative study of convective heat transfer in water and water based magnetisable nanofluid for thermal applications, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, ISSN 1454-4164, Vol. 10, Nr. 4, pp.773-776

Lucrari publicate in cadrul unor manifestări științifice naționale sau locale (selectie)

1. Virgil Stoica, Sorin Holotescu, Modelarea funcționării unui sistem de distribuție variabilă cu implicații asupra reducerii nivelului produșilor poluanți, *Simp. Omul și Mediul*, Ed. a-3-a, pag.59-68, Ed. Politehnica, Timisoara, ISBN 973-625-176-4, 8 nov. 2004
2. Virgiliu Dan NEGREA, Sorin HOLOTESCU, Virgil STOICA, Studii și cercetări privind calculul ciclului real de funcționare al unui motor diesel cu injecție directă pe baza modelului de ardere a norului de picături, *Conf. Naționala de termotehnica*, Ed. a XII-a, Constanta, Nov. 2002
3. Sorin Holotescu, Virgil Stoica, Liviu Mihon, Considerații privind evaluarea perioadei de întârziere la autoaprindere, A VIII-A Conferința internațională de autovehicule rutiere, Pitești, 16-17 Noiembrie 2000, ISBN 973-8212-03-0