



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume	<b>Stan, Petre</b>
Adresă	Str. Aleea Lalelelor, nr. 4, Bl. FB 5, Sc. C, Ap. 15, Slatina, Romania
Telefon	+40349410805
E-mail	petre.stan@upit.ro
Naționalitate	Română
Data nașterii	02.06.1971
Sex	Masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Universitatea din Pitești**  
**Lector univ. dr. ing.**

### Experiența profesională

Perioada	Din 2011 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector univ. dr. ing.
Activități și responsabilități principale	Predare mecanica fluidelor, programarea calculatoarelor, metode numerice, applied mechanics
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, str. Târgul din vale, Pitești, Argeș, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	1995-2011
Funcția sau postul ocupat	Profesor înv. preuniversitar
Activități și responsabilități principale	Predare matematică cursuri postliceale, predare discipline tehnice cursuri liceale
Numele și adresa angajatorului	Colegiul Tehnic Metalurgic Slatina, Str. Ec. Teodoroiu, Nr. 64, Slatina, Olt, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar
Perioada	2001-2005
Funcția sau postul ocupat	-asistent univ. asociat
Activități și responsabilități principale	Predare matematică
Numele și adresa angajatorului	Academia de Studii Economice București, Filiala Slatina, Olt, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	2001-2005
Funcția sau postul ocupat	-profesor matematică
Activități și responsabilități principale	Predare matematică

Numele și adresa angajatorului

Liceul de Informatică Aplicată, Slatina, Olt, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ preuniversitar

### Educație și formare profesională

Calificarea / diploma obținută

Doctorat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Matematică, mecanică, vibrații mecanice, statistică matematică

Perioada

1991-1996

Calificarea / diploma obținută

Facultatea de matematică-informatică, secția matematică, cursuri de zi, stat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Matematică, informatică- analiză numerică, geometrie diferențială, algebră, algoritmi și structuri de date, analiză matematică, teoria grupurilor, analiză complexă, ecuații diferențiale

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea din Craiova, Dolj, România

Perioada

1990-1995

Calificarea / diploma obținută

Facultatea de mecanică, cursuri de zi, stat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Mecanică, matematică, vibrații mecanice, rezistența materialelor, mecanica fluidelor, organe de mașini, tehnologia presării, programarea calculatoarelor, toleranțe și control dimensional, tehnologia fabricării produselor, tehnologii de prelucrare neconvenționale, tratamente termice, proiectarea dispozitivelor

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea din Craiova, Dolj, România

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Româna

Limbi străine cunoscute

Engleza, franceza

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Engleza**

**Franceza**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

-spiritul de echipă  
-capacitate de adaptare la diferite medii, obținută prin experiența de muncă cu diferiți elevi din mediul preuniversitar și legătura cu părinții din toate categoriile sociale  
-o bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de formator cadre didactice preuniversitare "Metodologia Predării-Învățării pe baza Noului Curriculum național"

Competențe și aptitudini organizatorice

-spirit organizatoric, obținut în calitate de diriginte la clase din învățământul preuniversitar și de lector C.C.D. la cursuri de formare continuă organizate de Banca Mondială la "Tehnologia Informației", în calitate de formator cadre didactice

Competențe și aptitudini tehnice	-o bună cunoaștere a proceselor tehnologice specifice tehnologiei construcțiilor de mașini -o bună cunoaștere a metodelor de predare și consolidare a cunoștințelor specifice învățământului preuniversitar și universitar, obținută prin activitatea desfășurată în departamentele în care am lucrat
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	-o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Power Point),-formare profesională, seminarii -cunoștințe de proiectare asistată pe calculator ( Autocad)- formare profesională, seminarii, predare efectivă -cunoștințe de programarea calculatorului ( Matlab, Pascal)- formare profesională, seminarii, predare efectivă
Competențe și aptitudini artistice Alte competențe și aptitudini Permis de conducere	-scrisul -citiul -categoria B
<b>Informații suplimentare</b>	Stagiul militar satisfăcut  <b>Cărți reprezentative publicate</b> -"Matematici și metode numerice aplicate în vibrații mecanice"-Editura Universității din Pitești, I.S.B.N 978-606-560-187-1, 2011. -"Mecanica fluidelor și hidraulică"-curs, Editura Universității din Pitești, I.S.B.N. 978-606-560-157-4, 2010. -"Matematici și metode numerice aplicate în mecanică"- Editura Universității din Pitești, I.S.B.N. 078-606-560-159-8, 2010. -"Matematici aplicate în economie"- I.S.B.N. 973-99889-1-1, 2001. -"Matematici aplicate"- 2004.  Articole /studii publicate-32  <b>Publicații semnificative</b> - <i>Random vibration of non-linear Duffing oscillator</i> , Buletin Științific, Universitatea din Pitești, seria Mecanică Aplicată vol 1 (13), ISSN:1582-9561, pag. 91-98, (2006); - <i>The response of a random excitation non-linear squeeze film oscillator</i> , SMAT 2008, International Congress Automotive, Safety and Environment, University of Craiova, ISBN:978-606-510-253-8, pag. 317-324, (2008); - <i>Response of Duffing oscillator under narrow-band random excitation</i> , COMEC 2009, Computational Mechanics and Virtual Engineering, Transilvania University of Brașov, vol 2, ISBN:978-973-958-572-1, pag. 725-730, (2009); - <i>Analysis of single-degree of freedom non-linear structure under Gaussian white noise ground excitation</i> , SMAT 2008, International Congress Automotive, Safety and Environment, University of Craiova, ISBN:978-606-510-253-8, pag. 325-330, (2008); - <i>Response statistics of Duffing oscillator with the non-linear elastic characteristic and the non-linear damping force</i> , Durability and Reliability of Mechanical Systems, University Constantin Brâncuși of Târgu-Jiu, ISBN:978-973-144-350-8, pag. 169-174, (2010); - <i>The response for n random excitations with white noise of the Duffing oscillator</i> , SISOM 2011, Romanian Academy Institute of solid Mechanics, București, pag. 24-28(2011); - <i>The power spectral density of response for non-linear structure to random vibration stages</i> , 4 <sup>rd</sup> International Conference "Computational Mechanics And Virtual Engineering" COMEC 2011, 20-22 October 2011, Brasov, Romania.  Contracte și rapoarte științifice-4