



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**Stănescu, Nicolae-Doru**

Adresă(e)

Str. Matei Basarab, nr. 22, Pitești, jud. Argeș

Telefon(oane)

Fix: 0248220739

Mobil:

0745050055

Fax(uri)

0348453150

E-mail(uri)

s\_doru@yahoo.com, doru.stanescu@upit.ro

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

27/01/1965

Sex

masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

### Experiența profesională

Perioada

1999 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar (01.10.1999), Șef lucrări (01.03.2000), Conferențiar universitar (01.03.2008), Profesor universitar (22.02.2016), abilitat în Inginerie Mecanică (OM 4209/10.06.2015)

Activități și responsabilități principale

Predare discipline tehnice, Secretar științific al Catedrei de Mecanică Aplicată a Facultății de Mecanică și Tehnologie (martie 2004 -2011); Membru în biroul Catedrei de Mecanică Aplicată (martie 2004-2011); Membru în biroul Departamentului de Autovehicule și Transporturi (2014-2016), Membru în biroul Departamentului de Fabricație și Management Industrial (2016-prezent)

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Pitești, Str. Târgul din Vale, nr. 1, Pitești, 110040, Argeș, Departamentul de Fabricație și Management Industrial

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ și cercetare

Perioada

1995 –1999

Funcția sau postul ocupat

Profesor

Activități și responsabilități principale

Profesor informatică

Numele și adresa angajatorului

Colegiul Național Alexandru Odobescu, Pitești, jud. Argeș

Tipul activității sau sectorul de activitate

Profesor de Informatică

### Educație și formare

Perioada

2003-2008

Calificarea / diploma obținută

Doctor în matematică

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Matematică

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Universitatea din București

Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

ISCED 8

Perioada

1998 – 2003

Calificarea / diploma obținută Doctor inginer  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Mecanică tehnică și vibrații mecanice  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Pitești  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 8

Perioada 1990-1995

Calificarea / diploma obținută Profesor matematică și informatică  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Matematică, informatică  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Pitești  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 7

Perioada 1984-1989

Calificarea / diploma obținută Inginer T. C. M.  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Proiectare sisteme mecanice  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic București  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 7

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Engleză, Rusă**

Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

**Limba engleză**

**Limba rusă**

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

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

Competențe și abilități sociale - spirit de echipă făcând parte din echipele a 11 de contracte de cercetare obținute în urma unor competiții naționale,  
 - o bună capacitate de comunicare,  
 - formator

Competențe și aptitudini organizatorice - Secretar științific al Catedrei de Mecanică Aplicată a Facultății de Mecanică și Tehnologie pe durata a 7 ani,  
 - Membru în comitetul științific al mai multor conferințe și work-shop-uri cu participare națională și internațională,  
 - Organizator a două workshop-uri din care unul cu participare internațională,  
 - Membru în colectivul științific al trei conferințe naționale,  
 - Organizator a două conferințe naționale și a unui concurs studentesc faza națională  
 - Director sau responsabil a 4 contracte de cercetare obținute prin competiție națională, coordonator al unor echipe de specialiști compuse din 20 – 30 oameni.

Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Proiectarea sistemelor mecanice,</li> <li>- Stabilitatea sistemelor mecanice,</li> <li>- Proiectarea și sinteza mecanismelor,</li> <li>- Studiul sistemelor multicorp,</li> <li>- Studiul sistemelor vibratorii liniare și neliniare.</li> </ul> <p>Aptitudinile tehnice au fost dobândite în urma studiilor universitare, a lucrărilor științifice elaborate, a elaborării tezelor de doctorat, a contractelor de cercetare, colaborarea cu specialiști din domeniul tehnic din țară și străinătate.</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tehnoredactare computerizată,</li> <li>- programare în Fortran, Pascal, C++.</li> </ul>
Competențe și aptitudini artistice	- Cinefil
Alte competențe și aptitudini	- Bricolaj
Permis(e) de conducere	Permis de conducere categoria B.
<b>Informații suplimentare</b>	<p>- Laureat al premiului Aurel Vlaicu al Academiei Române, în 2007, pentru lucrarea <b>Sisteme dinamice. Teorie și aplicații</b>, vol. I.</p> <p>- peste <b>250 lucrări științifice</b>, din care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 24 articole ISI</li> </ul> <p style="padding-left: 40px;"><b>Stănescu, N.-D.</b>, On a Mechanical System Containing Journals with Clearances, Proceedings of the Romanian Academy Series A-MATHEMATICS PHYSICS TECHNICAL SCIENCES INFORMATION SCIENCE, Volume: <b>10</b>, Issue: <b>1</b>, Pages: <b>33-41</b>, 2009.</p> <p style="padding-left: 40px;">Mihalcea, S., <b>Stănescu, N.-D.</b>, Popa, D., Synthesis and kinematic and dynamic analysis of a variable valve lift mechanism with general contact curve, Proceedings of the International Institution off Mechanical Engineers, Part K, Journal of Multi-body Systems, vol. <b>229(1)</b>, Pages <b>65-83</b>, 2015.</p> <p style="padding-left: 40px;">Pandrea, N., <b>Stănescu, N.-D.</b>, A New Approach in the Study of Frictionless Collisions Using Inertances, Proceedings of the International Institution of Mechanical Engineers, Part C, Journal of Mechanical Engineering Science, vol. <b>229(12)</b>, Pages <b>2144-2157</b>, 2015.</p> <p style="padding-left: 40px;">Clenci, A., C., Hara, V., <b>Stănescu, N.-D.</b>, Bizăiac, A., Niculescu, R., Analytical synthesis and computer-aided kinematic analysis of a continuously variable valve lift mechanism, Proceedings of the International Institution of Mechanical Engineers, Part C, Journal of Mechanical Engineering Science, 2015 (in press)</p> <p style="padding-left: 40px;">Tabacu Ș., Hadăr A., <b>Stănescu N.-D.</b>, Ilie S., Tudor D.I., <i>Hexahedral Finite Elements Mesh Generation Method with Applications to Plastics Parts</i>, MATERIALE PLASTICE, vol. <b>47(1)</b>, Pages <b>94-102</b>, 2010.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 90 articole în baze de date internaționale</li> </ul> <p>- <b>13 cărți</b>, din care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 în John Wiley &amp; Sons</li> <li>- 1 în LAP, Saarbrucken</li> <li>- 5 în Editura Didactică și Pedagogică</li> <li>- 2 în Editura Universității din Pitești</li> <li>- 2 în Editura Academiei Române</li> </ul> <p style="padding-left: 40px;"><b>-Stănescu, N.-D.</b>, Mechanical systems with neo-Hookean elements. Stability and behavior, Lambert Academic Publishing, Germany, 2011</p> <p style="padding-left: 40px;">-Teodorescu, P., <b>Stănescu, N.-D.</b>, Pandrea, N., Numerical Analysis with Applications in Mechanics and Engineering, Wiley, Hoboken, USA, 2013</p> <p style="padding-left: 40px;">- Pandrea, N., <b>Stănescu, N.-D.</b>, Dynamics of the Rigid Solid with General Constraints by a Multibody Approach, Wiley, Chicester, 2016</p> <p style="padding-left: 40px;">- Pandrea, N., <b>Stănescu, N.-D.</b>, Classical and Modern Approaches in the Theory of Mechanisms, Wiley, Chicester, 2017</p> <p style="padding-left: 40px;">- <b>Stănescu, N.-D.</b>, Munteanu, L., Chiroiu, V., Pandrea, N., Sisteme dinamice. Teorie și aplicații, vol. 1, Editura Academiei Române, București, 2007</p> <p style="padding-left: 40px;">- <b>Stănescu, N.-D.</b>, Munteanu, L., Chiroiu, V., Pandrea, N., Sisteme dinamice. Teorie și aplicații, vol. 2, Editura Academiei Române, București, 2011</p>

- 5 capitole în cărți

**Stănescu, N.-D.**, Stability and control in multibody systems, în Topics Research in Applied Mechanics, vol. 1, Editura Academiei Române, București, 2007, 339-354.

Secară, C., Popa, D., **Stănescu, N.-D.**, Chiroiu, V., Chiroiu, C., ch.12 "On the control of chaos with applications to multibody dynamics", Research Trends in Mechanics, vol.2, Ed. Academiei, pp.316-331, 2008

**Stănescu, N.-D.**, Pârlac, S., Stan, M., About the stability of the cutting processes, în Topics 3, Editori Tudor Sireteanu și Veturia Chiroiu, Editura Academiei Române, București, 2005, pag. 319-372.

Popa, D., Solomon, L., Chiroiu, V., **Stănescu, N.-D.**, Secară, C., On the uniaxial deformation of nonhomogenous materials, în Reserach Trends in Mechanics (eds. Dinel Popa, Veturia Chiroiu si Ligia Munteanu) Bucuresti, 2009, pag. 320-334.

**Stănescu, N.-D.**, A modelling of joints with clearances, in New Trends in Mechanisms, Ed. S. M. Crețu, N. Dumitru, Academica–Greifswald, 2008, pag. 7-18.

- 10 cursuri susținute la Universitatea Tehnică din Lisabona sau la Universitatea Tor Vergata din Roma ca profesor invitat

- 11 contracte de cercetare, din care:

- 4 contracte de cercetare ca director sau responsabil,
- colaborator în 6 contracte de cercetare
- colaborator într-un contract cu mediul economic

Prof. univ. dr. ing. habil. dr. mat. **Nicolae–Doru STĂNESCU**

