

# Curriculum vitae Europass

## Informații personale

Nume / Prenume	<b>Stanciu, Dorin</b>	
Adresă(e)	Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Catedra Termotehnică, Motoare, Echpamente Termice si Frigorifice Spl. Independenței, 313, cod 060042 București	
Telefon(oane)	Servici: 4029339	Mobil:
E-mail(uri)	<a href="mailto:sdorin_ro@yahoo.com">sdorin_ro@yahoo.com</a> , <a href="mailto:dorin.stanciu@upb.ro">dorin.stanciu@upb.ro</a>	
Naționalitate(-tăți)	Română	
Data nașterii	26 aprilie 1960	
Sex	masculin	

## Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

## Experiența profesională

### Cadru didactic universitar

Perioada	2014 - prezent
Funcția sau postul ocupat	<b>Profesor universitar titular</b>
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare în domeniul Termotehnicii, Mașinilor Termice și Instalațiilor Frigorifice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Catedra Termotehnică, Mașini Termice și Instalații Frigorifice Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, 060042, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică (titular cursuri, conducere proiecte de licența și disertație cu studenți) Activitate de cercetare (proiecte de cercetare, elaborare și publicare lucrări științifice)
Perioada	2002 - 2014
Funcția sau postul ocupat	<b>Conferențiar universitar titular</b>
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare în domeniul Termotehnicii, Mașinilor Termice și Instalațiilor Frigorifice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Catedra Termotehnică, Mașini Termice și Instalații Frigorifice Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, 060042, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică (titular cursuri, conducere seminarii, laboratoare, proiecte cu studenți) Activitate de cercetare (proiecte de cercetare, elaborare și publicare lucrări științifice)
Perioada	1997 - 2002
Funcția sau postul ocupat	<b>Șef lucrări (lector universitar) titular</b>
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare în domeniul Termotehnicii, Mașinilor Termice și Instalațiilor Frigorifice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Catedra Termotehnică, Mașini Termice și Instalații Frigorifice Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, 060042, București, România

Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică (titular cursuri, conducere seminarii, laboratoare, proiecte cu studenți) Activitate de cercetare (proiecte de cercetare, elaborare și publicare lucrări științifice)
Perioada	1992 - 1997
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar titular</b>
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare în domeniul Termotehnicii, Mașinilor Termice și Instalațiilor Frigorifice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Mecanica și Mecatronica, Catedra Termotehnica, Mașini Termice și Instalații Frigorifice  Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, 060042, București, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică (conducere seminarii, laboratoare, proiecte cu studenți) Activitate de cercetare (proiecte de cercetare, elaborare și publicare lucrări științifice)
Perioada	1985-1992
Funcția sau postul ocupat	<b>Inginer calitate montaj –probe</b>
Activități și responsabilități principale	Controlul calitatii montajului si incercarii turbomotoarelor de aviatie
Numele și adresa angajatorului	Compania SC. TURBOMECHANICA SA București, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industria aeronautica

### Educație și formare

Perioada	1993 - 1999
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctor inginer în Științe Tehnice</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Termotehnica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "POLITEHNICA" București, Facultatea de Inginerie Mecanică
Perioada	1980 - 1985
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de Inginer</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Aeronave
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea "POLITEHNICA" București, Facultatea de Aeronave

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	<b>Română</b>
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Engleza**

**Franceza**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat

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

Competențe și abilități sociale	Capacitatea de a lucra în echipă; Abilitatea de a comunica profesional, atât scris cât și verbal.
Competențe și aptitudini organizatorice	Competențe necesare conducerii unui grant de cercetare (director grant CNCSIS IDEI 2009-2011)
Competențe și aptitudini tehnice	Expertiză tehnică în domeniul echipamentelor termice și echipamentelor de inginerie aerospațială

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Abilitatea de a utiliza cu ușurință următoarele programe: MsOffice, Matlab, Fortran, Ansys-FLUENT, EES.
Alte competențe și aptitudini	Aptitudini in Tehnologia informatiei: Certificate of Completion – Korea University of Technology and Education, 2000
Permis(e) de conducere	Permis de conducere – categoria B, din 1979
<b>Informații suplimentare</b>	<p><b>Membru al Societății Române a Termotehnicienilor (SRT)</b></p> <p><b>Activitate de elaborare și publicare lucrări științifice</b> (4 cărți + peste 70 articole dintre care 12 articole ISI, 8 articole BDI Scopus și 12 articole ISI proceedings).</p> <p><b>Citari:</b> peste 80 citari in reviste ISI relevante in domeniu (Energy, energy Conversion and Management, Progress in Energy and Combustion Sciences, International Journal of Hydrogen Energy, Journal of Energy Resources Technology, Journal of Applied Physics, etc.)</p> <p><b>Activitate de cercetare</b> – director de grant și participant în alte granturi naționale.</p>
<b>Anexe</b>	<p><b>Diploma de Doctor Inginer</b>- seria R Nr. 0004632 / 14 oct 1999;</p> <p><b>Diploma de Inginer</b> - seria C Nr. 8070 / 18 noiembrie 1985;</p> <p><b>Diploma de Bacalaureat</b> - seria B1 Nr. 117276 / 1979.</p> <p><b>BREVET – Medalie jubiliara TURBOMECANICA</b> - 20 ani de activitate;</p> <p><b>Certificate of Completion – Korea University of Technology and Education</b>, Nr. 20002204012 / 3 noiembrie 2000</p> <p><b>Lucrari relevante publicate recent</b></p> <p>Camelia Stanciu, Dorin Stanciu, Adina-Teodora Gheorghian, Elena-Beatrice Tănase, Cătălina Dobre and Marius Spiroiu: <i>Maximum Exergetic Efficiency Operation of a Solar Powered H<sub>2</sub>O-LiBr Absorption Cooling System</i>, <i>Entropy</i> <b>2017</b>, 19(12), 676, ISSN 1099-4300, (<b>ISI Journal, IF=1,821</b>)</p> <p>Stanciu Camelia, <b>Stanciu Dorin</b>, Gheorghian Adina-Teodora: <i>Thermal Analysis of a Solar Powered Absorption Cooling System with Fully Mixed Thermal Storage at Startup</i>, <i>Energies</i>, <b>2017</b>, 10(1), 72; ISSN 1996-1073 (<b>ISI Journal, IF=2,077, WOS: 000392422500072</b>)</p> <p><b>Stanciu Dorin</b>, Badescu Viorel: <i>Solar-driven Joule cycle reciprocating Ericsson engines for small scale applications. From improper operation to high performance</i>, <i>Energy conversion and Management</i>, Vol. 135, 2017, pp101-116, ISSN: 0196-8904 (<b>ISI Journal, IF=4,801, WOS:000393249100009</b>).</p> <p><b>Stanciu Dorin</b>, Stanciu Camelia, Paraschiv Ioana: <i>Mathematical links between optimum solar collector tilts in isotropic sky for intercepting maximum solar irradiance</i>, <i>Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics</i> Vol. 137, ian. 2016, pp 58-65, ISSN: 1364-6826 (<b>ISI Journal, IF=1,463, WOS: 000367493900008</b>).</p> <p>Stanciu Camelia, <b>Stanciu Dorin</b>: <i>Optimum tilt angle for flat plate collectors all over the World–A declination dependence formula and comparisons of three solar radiation models</i>, <i>Energy Conversion and Management</i>, Vol 81, 2014, pp 133-143, ISSN: 0196-8904 (<b>ISI Journal, IF=4,801, WOS:000335618400014</b>).</p>

Ianuarie 2018  
Prof.dr.ing. Dorin STANCIU

