



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

TUDOR PRISECARU

Adresă(e)

Str. Radu Popescu, nr.17, Bl. 24A, Sc. 2, Et. 6, Ap. 63, Sector 1, Bucuresti, Romania

Telefon(oane)

0214029158

Mobil: 0752064123

Fax(uri)

0214029301

E-mail(uri)

tudor.prisecaru@upb.ro

Naționalitate(-tăți)

romana

Data nașterii

09.12.1957

Sex

masculin

Experiența profesională

Conducator de doctorat din 2010

Numar de teze de doctorat conduse, sustinute si validate: 6

Numar de teze de doctorat in cotutela: 1 (Universite de Nantes, Franta)

Criteriile minimale CNATDCU comisia Inginerie Mecanica si Mecatronica indeplinite

Index Brainmap U-1700-039Q-4707

Index ORCID 0000-0002-0040-8634

Funcția sau postul ocupat

Februarie 2016 - prezent

Activități și responsabilități principale

Universitatea Politehnica din Bucuresti - Prorector

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din Bucuresti, Splaiul Independentei 313, Sector 6, 60042 Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate

Prorector cu activitatea de Cercetare Dezvoltare si Inovare

Funcția sau postul ocupat

Februarie 2017 - prezent

Activități și responsabilități principale

Membru in Consiliul Directorilor

Numele și adresa angajatorului	Institutul International de Cercetari Theodore von Karman, Waterloosesteenweg 72, B-1640 Sint-Genesius-Rode, Belgia https://www.vki.ac.be/index.php/home-v16/organization-chart/composition-of-the-board-of-directors
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de management institutional
Funcția sau postul ocupat	Ianuarie 2015– Februarie 2016
Activități și responsabilități principale	Președinte ANCSI cu rang de Secretar de Stat
Numele și adresa angajatorului	Managementul cercetării științifice naționale: activități de coordonare, implementare si management de proiecte de CDI, finantatare din bugetul de stat si din fonduri POS-CCE Coordonarea Consiliilor Consultative În această perioadă a coordonat elaborarea Planului Național de Cercetare Dezvoltare și Inovare III
Tipul activității sau sectorul de activitate	ANCSI – Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare, Ministerul Educației și Cercetării Științifice, Str. Mendeleev nr. 21-25, Sector 1, 010362, București
Perioada	Ianuarie 2013 – ianuarie 2015
Funcția sau postul ocupat	Secretar de Stat - Ministerul Educației Naționale
Activități și responsabilități principale	Management cercetare științifică și dezvoltare tehnologică pe plan național.
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Educației Naționale, Str. Mendeleev nr. 21-25, Sector 1, 010362, București
Perioada	Mai 2012 – decembrie 2012
Funcția sau postul ocupat	Președinte ANCS cu rang de Secretar de Stat
Activități și responsabilități principale	Managementul cercetării științifice naționale: activități de coordonare, implementare si management de proiecte de CDI, finantate din bugetul de stat si din fonduri POS-CCE Coordonarea Consiliilor Consultative
Numele și adresa angajatorului	ANCS – Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, Ministerul Educației, Cercetării și Sportului, Str. Mendeleev nr. 21-25, Sector 1, 010362, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management cercetare științifică
Perioada	Martie 2012 – Mai 2012
Funcția sau postul ocupat	Prorector
Activități și responsabilități principale	Managementul cercetării științifice în cadrul Universității Politehnica din București
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Bucuresti – Str. Splaiul Independentei 313, Sector 6, 060042, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management cercetare științifică

Perioada	Martie 2008 – Aprilie 2012
Funcția sau postul ocupat	Decan al Facultatii de Inginerie Mecanică și Mecatronică/ Președintele ACEIR (Asociația Producătorilor și Operatorilor de Generatoare de Abur)
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare în domeniul echipamentelor termomecanice și al instalațiilor de ardere. În perioada 2008 – 2012 a coordonat în calitate de Decan al facultății procedurile de tranziție de la sistemul de învățământ superior de 5 ani la sistemul Bologna, inclusiv pentru programele de masterat.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea “Politehnica” București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică,
Tipul activității sau sectorul de activitate	didactic, cercetare
Perioada	Oct. 2001 – Martie 2008
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar/ Prodecan al Facultatii de Inginerie Mecanică și Mecatronică/Director Centru de Cercetări Termice/ Președintele ACEIR
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare în domeniul echipamentelor termomecanice și al instalațiilor de ardere. În perioada 2005 – 2007 a elaborat în calitate de prodecan al facultății programele universitare de licență în sistem Bologna, prin consultarea largă a omologilor proveniți de la facultățile de profil din țară.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea “Politehnica” București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Catedra Echipament Termomecanic Clasic și Nuclear
Tipul activității sau sectorul de activitate	didactic, cercetare
Perioada	2008 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat - Ecole de Mines de Nantes, France 2008 -2011- Erasmus Mundus Master Courses project ME3 Joint Master in Management and Engineering of Environnement and Energy 2012 - Erasmus Mundus Master Courses project PM3E Management for Environmental and Energy Engineering
Activități și responsabilități principale	Cursuri Master (1 luna/an): Energy Audit; Project in Energy Management
Numele și adresa angajatorului	Ecole de Mines de Nantes, La Chantrerie 4, rue Alfred Kastler, Nantes, France
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic
Perioada	1996 – 2001
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Cursuri, seminarii și laboratoare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea “Politehnica” București, Facultatea de Inginerie Mecanica, Catedra Echipament Termomecanic Clasic și Nuclear

Tipul activității sau sectorul de activitate	didactic, cercetare
Perioada	1990-1996
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Cursuri, seminarii și laboratoare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea “Politehnica” București, Facultatea de Inginerie Mecanică, Catedra Echipament Termomecanic Clasic si Nuclear
Tipul activității sau sectorul de activitate	didactic, cercetare
Perioada	1984-1990
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	seminarii si laboratoare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea “Politehnica” București, Facultatea de Inginerie Mecanică, Catedra Echipament Termomecanic Clasic și Nuclear
Tipul activității sau sectorul de activitate	didactic, cercetare
Perioada	1983-1984
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Proiectare pentru sisteme termomecanice la Combinatul Siderurgic Galați, Tirgoviște
Numele și adresa angajatorului	IPROMET, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, proiectare
Perioada	1982-1983
Funcția sau postul ocupat	Inginer întreținere și reparații
Activități și responsabilități principale	Șef în echipa reparații
Numele și adresa angajatorului	Combinatul Siderurgic, Călărași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginer producție
Educație și formare	
Perioada	1985-1990 (studii de doctorat)
Calificarea / diploma obținută	1990- titlul de doctor inginer în Științe Inginerești

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cazane de abur, Teoria arderii																																																		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Mecanică																																																		
Perioada	1977-1982																																																		
Calificarea / diploma obținută	Diploma inginer - specializarea Inginerie Mecanică																																																		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cazane de abur, Turbine cu abur și gaze, Compresoare și pompe, Utilaje termice, Motoare cu ardere internă, Tehnologia de fabricație a mașinilor termice/calculul termic pentru echipamente termomecanice, calculul de rezistență a echipamentelor termomecanice, echipamente de reducere a poluării aerului																																																		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Mecanică, specializarea: Termomecanica Mașinilor și Echipamentelor Termice Clasice și Nucleare;																																																		
Aptitudini și competențe personale																																																			
Limba(i) maternă(e)	Româna																																																		
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleză, Franceză, Germană																																																		
Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>	<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>B 2</td><td>Utilizator independent</td><td>C 1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>B 2</td><td>Utilizator independent</td><td>B 2</td><td>Utilizator independent</td><td>B 2</td><td>Utilizator independent</td></tr><tr><td>B 2</td><td>Utilizator independent</td><td>C 1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>B 2</td><td>Utilizator independent</td><td>B 2</td><td>Utilizator independent</td><td>B 2</td><td>Utilizator independent</td></tr><tr><td>B 2</td><td>Utilizator independent</td><td>C 1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C 1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>B 1</td><td>Utilizator independent</td><td>B 2</td><td>Utilizator independent</td></tr></table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		B 2	Utilizator independent	C 1	Utilizator experimentat	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	C 1	Utilizator experimentat	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	C 1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat	B 1	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																											
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																											
B 2	Utilizator independent	C 1	Utilizator experimentat	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent																																										
B 2	Utilizator independent	C 1	Utilizator experimentat	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent																																										
B 2	Utilizator independent	C 1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat	B 1	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent																																										
	(*) <i>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>																																																		
Competențe și abilități sociale	- Elaborare de strategii și programe de dezvoltare (participare la elaborarea Strategiei Naționale de Cercetare Dezvoltare și Inovare pentru perioada 2014-2020 atât ca expert cât și coordonator final) - Elaborare de rapoarte de analiză asupra diverselor sisteme sociale (Raport asupra cercetării, dezvoltării și inovării în România în perioada 2007 – 2013, - capacitate de adaptare la medii multiculturale - spirit de echipă; - capacitate de comunicare obținută ca urmare a experienței de conducere																																																		

Competențe și aptitudini organizatorice	- Prorector UPB 11 luni cumulativ; - Secretar de stat: 24 luni; - Presedinte ANCS: 20 luni - Decan: 4 ani; - Prodecan: 8 ani - Director of Centrului de Cercetări Termice: 12 ani - Director proiect în numeroase contracte de cercetare
Competențe și aptitudini tehnice	Expertiza tehnică în domeniul echipamentelor termice
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office™ tools (Word™, Excel™ PowerPoint™); MATHcad, AutoCAD, C++, ANSYS-Fluent, Modelare și simulare numerică în domeniul arderii și curgerii fluidelor
Competențe și aptitudini artistice	
Permis(e) de conducere	DA, Categoria B
Informații suplimentare	Publicații: 90 articole în reviste tehnice, 120 de participări la conferințe naționale și internaționale; 10 cărți publicate, colaborator în numeroase contracte de cercetare (conform listei anexate). Membru al asociațiilor profesionale: IRE, STTR, Societatea de Termotehnică, vicepresedinte ACEIR Premii profesionale: AGIR 1996 și 2002 Certificat de absolvire „FORMATOR DE FORMATORI” cod COR 241207, decembrie 2009 2 brevete de invenție

18.02.2020

Proiecte relevante

1. "Reducerea emisiilor poluante la arderea combustibililor lichizi energetici prin aditivarea cu uleiuri vegetale"-ECOVEG contract 22095, 2011. S-a studiat procesul de ardere a combustibililor lichizi fosili în amestec cu bio-combustibili în diverse concentrații.
2. „Sistem nou de evaluare control și monitorizare ale coroziunii și depunerilor formate pe suprafețele de schimb de căldură ale cazanelor în procesul de co-ardere biomasă-cărbune ” proiect CEEEX – contract 1079/2007, 2010
3. “Tehnologii ecologice, fezabile, de producere și valorificare energetică a unor amestecuri complexe de combustibili din resurse regenerabile” proiect CEEEX – contract 182/2006, 2008
4. "Vector energetic inovativ hidrogen-biomasa", PN-II-ID-PCE-2011-3-0698, Competitie 2011. S-a efectuat injectie de HRG in biomasa pt intensificarea procesului de ardere.
5. Soluții inovative destinate creșterii eficienței energetice a clădirilor și echipamentelor industriale prin utilizarea unor materiale termoizolante biodegradabile" cod PN-II-PT-PCCA-2013-4-1709 nr. 85/2014.
6. “Grup hibrid de micro-cogenerare de înaltă eficiență echipat cu orc asistat electronic - GRUCOHYB” cod PN-II-PTPCCA-2011-3.2-0059 nr. 75/2012.
7. "Reducerea emisiilor de oxizi de sulf și a cenusii antrenate la arderea carbunilor prin introducerea tehnologiei de injectie a gazului bogat în hidrogen", Contract nr. 32-170/2008, CNMP
8. “Metode moderne de reducere a poluării și creștere a eficienței la centralele cogenerative cu turbine cu gaze și turbocompresoarele de comprimare a gazelor naturale” CNMP contract CCT: 21- 056
9. Sistem nou de evaluare, control și monitorizare ale coroziunii și depunerilor formate pe suprafețele de schimb de căldură ale cazanelor în procesul de co-ardere biomasa-cărbune”, Contract 64/2007, PNCDI
10. Proiect complex de cercetare CEEEX , Modulul I privind utilizarea biomasei în centralele termoelectrice 182/AMCSIT,

Proiecte strategice

1. Elaborare a strategiei Naționale de Cercetare Dezvoltare 2014-2020
2. Proiect strategic RIINO din FSE pentru inovare și colaborare bilaterală România Bulgaria.
3. Supravegherea testelor de performanță ale grupului de 200 MW Paroșeni
4. Supravegherea testelor de durabilitate după 12 luni a grupului de 200 MW Paroșeni
5. Supravegherea testelor de performanță ale instalațiilor de desulfurare și șlam dens ale grupului de 200 MW Paroșeni.
6. Proiect pentru planificarea relocării activității institutului național de cercetare dezvoltare IPCUP Ploiești în cadrul ICPE CA București.
7. Proiect strategic major pentru infrastructura internațională de cercetare delte și mări.
8. Proiect de planificare strategică a implementării Parcului Științific Măgurele.