

Europass Curriculum Vitae

Informatii personale

Nume / Prenume Vladimir Tanasiev
Adresa(e) Spl. Independentei 313, sector 6, Bucuresti.
Telefon(oane) +40 740 31 69 35
E-mail vladimir.tanasiev@upb.ro
Nationalitate Romana
Data nasterii 03.12.1982
Sex Masculin

Experienta profesionala

Perioada Aprilie 2013 - prezent
Functia sau postul ocupat Sef Lucrari
Activitati didactice :
Activitati si responsabilitati principale

- Transfer de caldura si masa,
- Metode numerice,
- Fiabilitatea sistemelor energetice,
- Programarea Microprocesoarelor si Microcontrolerelor,
- Circuite electronice.
- Introducere in informatica

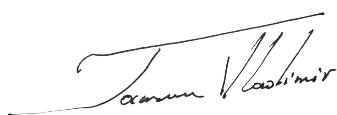
Indrumarea studentilor in elaborarea proiectelor de licenta si disertatie
Numele si adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea de Energetica, Departamentul de Producere si Utilizare a Energiei; Splaiul Independentei nr. 313, Sector 6, Bucuresti, România
Tipul activitatii sau sectorul de activitate Invatamant tehnic superior

Perioada 2008 – 2012
Functia sau postul ocupat Doctorand, Asistent
Activitati didactice :
Activitati si responsabilitati principale

- Transfer de masa si caldura,
- Metode numerice,
- Fiabilitatea sistemelor energetice,
- Programarea Microprocesoarelor si Microcontrolerelor,
- Circuite electronice.

Activitati de cercetare.
Numele si adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea de Energetica, Departamentul de Producere si Utilizare a Energiei; Splaiul Independentei nr. 313, Sector 6, Bucuresti, România
Tipul activitatii sau sectorul de activitate Invatamant tehnic superior

Perioada septembrie 2007 – 2008
Functia sau postul ocupat Dezvoltator aplicatii
Activitati si responsabilitati principale Administrarea bazei de date, imbunatatirea framework-ului existent, crearea de noi aplicatii necesare gestionarii proiectelor aflate in derulare prin intermediul Agentiei Manageriale de Cercetare Stiintifica, Inovare si Transfer Tehnologic - Politehnica
Numele si adresa angajatorului Agentia Manageriala de Cercetare Stiintifica, Inovare si Transfer Tehnologic (AMCSIT); Splaiul Independentei nr. 313, Sector 6, Bucuresti, România



Tipul activitatii sau sectorul de activitate IT

Educatie si formare profesionala

Perioada 2007 – 2012

Domeniul studiat/aptitudini ocupationale Studii doctorale

Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite Transfer de caldura si masa, Energie si mediu, Eficienta energetica, Simularea performantelor energetice ale cladirilor, Automatizarea in cladiri, Prognostica consumului de energie in cladiri .

Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea de Energetica, Catedra de Producerea si Utilizarea Energiei; Splaiul Independentei nr. 313, Sector 6, București, România

Perioada 2007 – 2009

Domeniul studiat/aptitudini ocupationale Studii Masterale

Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite Energie si mediu, Eficienta energetica.

Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea de Energetica, Splaiul Independentei nr. 313, Sector 6, Bucuresti, România

Perioada septembrie 2002 – iunie 2007

Calificare / diploma obtinuta Studii de licenta

Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite Discipline fundamentale: matematica, fizica, bazele electrotehnicii;
Baze de date: Oracle, MySql, SQL server;
tehnici de programare, retele de calculatoare;
Limbaje de programare studiate: Java, C, C++, C#, python, matlab.

Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea de Automatica si Calculatoare; Splaiul Independentei nr. 313, Sector 6, Bucuresti, România

Aptitudini si competente personale

Limba materna Romana

Limba(i) straina(e) cunoscuta(e)

Engleza	Intelegere Avansat	Vorbire Avansat	Scriere Avansat
	Intelegere Avansat	Vorbire Avansat	Scriere Mediu

Pe perioada studiilor doctorale am beneficiat de doua stagii de cercetare la Universitatea din Darmstadt, Germania si Universitatea Savoie, Franta.

In 2017 am obtinut o bursa Fulbright (<http://www.fulbright.ro>).

2013 – Cadru didactic invitat la Universitatea din Ljubljana.

Informatii suplimentare

2015 – Premiu pentru cea mai buna lucrare stiintifica (UEFISCDI)

2017 – Premiu pentru cea mai buna lucrare stiintifica (UEFISCDI)

2015 – prezent – responsabilul laboratorului de cercetare Tehnologii Smart pentru Orase si Cladiri Inteligente (<http://campus.pub.ro>)

ANALIZA & PROIECTARE

INSTRUMENTE DE DEZVOLTARE: RATIONAL ROSE, MS VISIO, MICROSOFT PROJECT, NETBEANS, VISUAL STUDIO

APLICATII DISTRIBUITE

INSTRUMENTE DE DEZVOLTARE: MS VISUAL STUDIO, BORLAND JBUILDER, BORLAND DELPHI, MACROMEDIA DREAMWEAVER, MACROMEDIA FLASH, MACROMEDIA FIREWORKS, ADOBE PHOTO-PAINT, COREL PHOTO-SHOP, XMLSPY

LIMBAJE: C/C++, C#, JAVA, DELPHI, VISUAL BASIC, DHTML, CSS, JAVASCRIPT, SQL, XML/XSL, PHP, VRML

TEHNOLOGII: COM/OLE, ACTIVEX, JAVA SERVLETS, JSP, JSF, JAVA WEB START, ADO.NET, ASP.NET, INTRAWEB, OPENOFFICE UNI, BPEL

PROGRAMARE DESKTOP

UNIX

INSTRUMENTE DE DEZVOLTARE: GNU C++, ANJUTA, KYREX, KDEVELOPMENT

LIMBAJE: C/C++, OBJECT PASCAL

WINDOWS

INSTRUMENTE DE DEZVOLTARE: MS VISUAL STUDIO, WISE SOLUTIONS, INSTALLSHEILD

TEHNOLOGII: WIN32 API, COM/OLE, XML/XSL, ODBC, ADO, OPENGL

LIMBAJE: C/C++, C#, BASIC, ASSEMBLER

BIBLIOTECI: MFC, ATL, STL

Competente si aptitudini tehnice

RAD CLIENT/SERVER

INSTRUMENTE DE DEZVOLTARE: BORLAND DELPHI, BORLAND C++BUILDER, BORLAND JBUILDER, MS VISUAL STUDIO .NET

LIMBAJE: C++, C#, OBJECT PASCAL, VISUAL BASIC, JAVA, SQL

APLICAȚII JAVA

INSTRUMENTE DE DEZVOLTARE: BORLAND JBUILDER, J-IDEEA, ECLIPSE, NETBEANS

TEHNOLOGII: JDBC, AWT, SWING, APPLLET-URI JAVA

LIMBAJE: JAVA

APLICATII MOBILE

INSTRUMENTE DE DEZVOLTARE: NETBEANS, MICROSOFT VISUAL STUDIO

TEHNOLOGII: .NET COMPACT FRAMEWORK 2.0, J2ME

LIMBAJE: JAVA, C#

APLICATII WEB

INSTRUMENTE DE DEZVOLTARE: NETBEANS, MICROSOFT VISUAL STUDIO

TEHNOLOGII: ASP.NET, J2EE

LIMBAJE: JAVA, C#, PHP

ALTE CUNOSTINTE

SISTEME DE OPERARE: MS-DOS, WINDOWS 9x / NT / 2000 / XP, VISTA, WINDOWS CE, WINDOWS MOBILE, WINDOWS 10

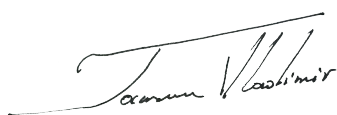
BAZE DE DATE: MS SQL SERVER, INTERBASE, FIREBIRD, ORACLE, DB2, ACCES, VISUAL FOXPRO, MYSQL

PROGRAM PENTRU CONTROLUL VERSIUNII: VISUAL SOURCESAFE, SUBVERSION

ALTELE: SISTEME BAZATE PE TEHNOLOGIA PKI (PUBLIC KEY INFRASTRUCTURE) PRECUM: CERTIFICATE DIGITALE, SEMNAREA ELECTRONICĂ A DOCUMENTELOR, CRIPTOGRAFIE, MARCARE TEMPORALA

**Participarea la proiecte
nationale si internationale**

ACRONIM PROIECT	EduLabFrame (Educational Laboratories Platform for Complex Engineering Processes with Remote Access)
PERIOADA	2014- 2017
SURSA DE FINANTARE	Erasmus+
FUNCTIA	Responsabil proiect
BENEFICIAR	Universitatea Politehnica Bucuresti
DESCRIERE	Proiectul EduLabFrame a urmarit dezvoltarea abilitatilor tehnice prin implementarea a 4 laboratoarelor virtuale, 4 materiale de curs traduse in 3 limbi, transferul de cunostinte intre parteneri precum si utilizarea de tehnologii inovatoare in procesul predare.
ACRONIM PROIECT	INTELBUILD/ Cladiri inteligente cu consum foarte redus de energie
PERIOADA	2014- 2017
SURSA DE FINANTARE	UEFISCDI
FUNCTIA	Responsabil proiect
BENEFICIAR	Universitatea Politehnica Bucuresti
DESCRIERE	Proiectul a urmarit dezvoltarea unui produs original si competitiv care sa realizeze, in premiera in Romania, gestiunea inteligenta a consumurilor de energie ale cladirilor din sectorul rezidential si tertiar.
ACRONIM PROIECT	IMPULS (Student azi! Profesionist maine! - imbunatatirea procesului de insertie pe piata muncii a studentilor din domeniile tehnic / economic / medical veterinar)
PERIOADA	2014- 2015
SURSA DE FINANTARE	POS-DRU
FUNCTIA	Responsabil it
BENEFICIAR	Universitatea Politehnica Bucuresti
DESCRIERE	Proiectul a urmarit corelarea sistemului de formare profesionala initiala cu nevoile pietei muncii, contribuind la facilitarea tranzitiei de la scoala la viata activa prin crearea oportunitatilor de participare a 10.000 de studenti inmatriculati in sistemul de invatamant superior tehnic/ economic/ medical veterinar
ACRONIM PROIECT	IMPACT (Imbunatatirea calitatii sistemului national de invatamant superior conformitate cu schimbarile societatii bazate pe cunoastere si cu dinami pietei muncii)
PERIOADA	2014- 2015
SURSA DE FINANTARE	POS-DRU
FUNCTIA	Responsabil it
BENEFICIAR	Universitatea Politehnica Bucuresti
DESCRIERE	Proiectul a urmarit reformarea sistemului de invatamant superior si promovarea educatiei superioare de calitate in conformitate cu cerintele pietei muncii, in vederea asigurarii si imbunatatirii calitatii in invatamantul superior prin cresterea accesului la educatie a 1000 de studenti si prin formarea/perfectionarea a 500 persoane-actori cheie implicati in procesele si activitatile universitare, la nivel de sistem.
ACRONIM PROIECT	CleanCOALTech
PERIOADA	2012- 2014
SURSA DE FINANTARE	ANPCDEFP
FUNCTIA	Responsabil implementare
BENEFICIAR	Universitatea Politehnica Bucuresti
DESCRIERE	Proiectul a urmarit transferul tehnologic de solutii ecologice de prelucrare a carbului care sa reduca efectele daunatoare mediului prin folosirea mai multor tehnologii pentru curatarea carbului si reducerea emisiilor sale.



DENUMIRE PROIECT FCINT (Framework pentru compunerea serviciilor, bazat pe ontologii pentru agregarea cunostintelor si informatiilor din cladiri inteligente)
PERIOADA 2012-2013
SURSA DE FINANTARE POSCCE
FUNCTIA Dezoltator aplicatii
BENEFICIAR Universitatea Politehnica Bucuresti
DESCRIERE Obiectivul principal al proiectului a fost crearea unei infrastructuri pentru servicii de baza care sa poata fi create, descoperite, compuse, testate si monitorizate de o structura inteligenta.

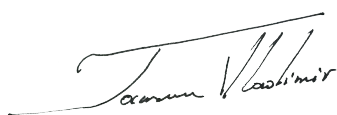
DENUMIRE PROIECT RECOLAND (Sistem Decizional Multicriterial pentru Remedierea Situri Contaminate cu Poluanti Toxici si Persistenti din Marile Zone Industriale)
PERIOADA 2009-2013
SURSA DE FINANTARE POSCCE
FUNCTIA Asistent cercetator
BENEFICIAR Universitatea Politehnica Bucuresti
DESCRIERE Obiectivul principal al proiectului a fost dezvoltarea unui sistem decizional multicriterial (sistem informatic) care sa permita: evaluarea riscului asupra sanatatii populatiei si utilizarea acestuia ca drept criteriu decizional in stabilirea pretabilitatii solului din zonele poluate istoric sa accidental; identificarea solutiei optime de remediere a solurilor contaminate cu poluanti toxici si persistenti; analiza costurilor de decontaminare.

**Participarea la proiecte
nationale si internationale**

ACRONIM PROIECT TRIPOD (ResTRucturarea Sistemului de Practica ProDuctiva a Studentilor c Invatamantul Tehnic Superior) /ID 58108
PERIOADA 2009-2011
SURSA DE FINANTARE POS-DRU
FUNCTIA Expert IT
BENEFICIAR Universitatea Politehnica Bucuresti

ACRONIM PROIECT DocInvest/ID 76813
PERIOADA 2011-2013
SURSA DE FINANTARE POS-DRU
FUNCTIA Expert IT
BENEFICIAR Universitatea Politehnica Bucuresti
DESCRIERE Obiectivul general al proiectului a fost cresterea competitivitatii si performantelor viitorilor doctoranzi care vor putea sa faca fata cerintelor ridicate ale societatii bazate pe cunoastere si sa contribuie la dezvoltarea acesteia.

ACRONIM PROIECT PASSIVHAUS
PERIOADA 2008-2010
SURSA DE FINANTARE AMCSIT
FUNCTIA Asistent cercetator
BENEFICIAR Universitatea Politehnica Bucuresti
DESCRIERE Proiectul a urmarit realizarea cladirilor cu consumuri energetice scazute ce utilizeaza tehnologii neconventionale de incalzire si racire.



Lucrari publicate

Carti:

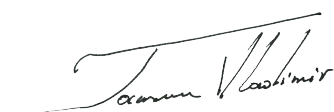
1. Aplicatii in evaluarea fiabilitatii si a nivelului de integritate a securitatii, A. P. Ulmeanu, A. Budu, D. Moraru, V Tanasiev, Politehnica Press, ISBN 978-606-515-771-2, 2017.

Materiale de curs:

1. Introduction in informatics
2. Electronic circuits
3. Sustainable technologies in buildings
4. Programming of Microprocessors and microcontrollers

Articole publicate in jurnale sau conferinte:

1. Ulmeanu P., Barbu V.S., Tanasiev V., Badea A., Hidden Markov Models revealing the household thermal profiling from smart meter data. Energy and Buildings, DOI: 10.1016/j.enbuild.2017.08.036, 2017
2. Mihai M., Tanasiev V., Dinca C., Badea A., Vidu R., Passive house analysis in terms of energy performance. Energy and Buildings, DOI: 10.1016/j.enbuild.2017.03.025, 2017
3. M.-B. Carutasu, V. Tanasiev, C. Ionescu, A. Danu, H. Necula, A. Badea, Reducing energy consumption in low energy buildings through implementation of a policy system used in automated heating systems, Energy and Buildings, Vol 94, 1, pp 227-239, 2015.
4. Tanasiev V., Badea A., Dinca C., Necula H., Intelligent system concept for high-energy performance and adaptable user comfort, Book Series: Advances in Intelligent Systems and Computing, Vol. 366, Pag. 175-180, 978-3-319-08421-3, (WOS:000360214900026), 2015.
5. Tanasiev V, Necula H, Costinas S, Sava G, Badea A, Achieving energy savings and thermal comfort through intermittent heating in very low energy buildings, Proceedings IEEE EEEIC 2015, Pag. 2183-2188, ISBN:978-1-4799-7992-9, (WOS:000366654400369), 2015.
6. Costinas, S, Tristiu, I, Sava, GN, Opris, I, Tanasiev, V, A New Mathematical Model for Assessing Optimization Decisions of the Loading Factor Flowing Through Substation Transformers, Proceedings IEEE EEEIC 2015, Pag. 2109-2114, ISBN:978-1-4799-7992-9, (WOS:000366654400356), 2015.
7. Rosner D., Vasile D., Aungurenci A., Vasile S., Tanasiev V., DyGo -- Household Object Interaction Tracking for Smart Home Environments, IEEE CSCS2015, Pag. 248 - 251, ISBN 978-1-4799-1779-2, 2015.
8. T. Baracu, V. Tanasiev, T. D. Mamut, C. Streche, A. Badea - A transient thermal analysis of a Passive House by Thermal Networks, Journal of Sustainable Building Technology & Urban Development, Taylor & Francis Publishing, 2013.
9. V., Tanasiev, A. BADEA, Energy efficiency through intelligent management of building equipment, U.P.B. Sci. Bull, 2012.
10. F, Sicurella, V., Tanasiev, E., Wurtz, Achieving energy savings and thermal comfort by coupling insulation, thermal inertia and ventilation strategies: a case study, IBPSA 2012.
11. V., Tanasiev, E., Wurtz, A., Badea, I., Popescu, Logical, software and hardware infrastructure of an intelligent building, IBPSA, 2010.
12. V., Tanasiev, H., Necula, C., Ionescu, G., Vlad, Study on improvement of energy consumption in buildings through use of intermittent operation regime and the thermal comfort: a case study, SDDE, 2013.
13. B., Carutasu, V., Tanasiev, A., Badea, Nearly Zero Energy Buildings in Temperate Continental Climate – Case Study for Romania, COFRET 2014.
14. V., Tanasiev, A. BADEA, Energy efficiency through intelligent management of building equipment, CIEM, 2011.
15. A., Badea, V., Tanasiev, C. Dinca, C., Marculescu, T., Apostol „Monitorizarea consumurilor Caselor Pasive UPB”, A II-a editie a conferintei internationale “Case Pasive în Romania”, 2011.
16. D, Cocarta, C, Bulmau, I., Istrate, R., Dinu, V., Tanasiev, C., Dumitrescu, A., Badea, Different methods for polychlorinated biphenyls removal from contaminated soils, 2 – 4 iulie 2012, UPB, București, România - transmis spre evaluare la Revista de Chimie;
17. D., Cocarta, R., Dinu, C., Dumitrescu, A., Resetar, V., Tanasiev, Risk Based Approach for Thermal Treatment of Heavy Metals Contaminated Soil, ICHET 2012: 16th International Conference on Heavy Metals in the Environment, 23 – 27 sept. 2012, Roma, Italia;
18. D., Cocarta, C., Bulmau, I., Istrate, R., Dinu, V., Tanasiev, Cristina Dumitrescu, Adrian Badea, Comparison of methods to reduce polychlorinated biphenyls contents in contaminated soils, International Conference on INnovation and Collaboration in Engineering Research INCER, 2 – 4 iulie 2012, UPB, București, România.
19. V., Tanasiev, B., Carutasu, M., Norisor, D., Tutica, Dynamic Simulation of energy consumption for a passive house in Romanian Climate conditions, CIEM 2013 .



- Afilieri**
- Co-fondator al asociatiei PRISPA
 - Website: www.prispa.ro

 - Co-fondator al asociatiei Excelsior
 - Website: www.asociatiaexcelsior.ro

 - Co-fondator al laboratorului pentru electronica aplicata si robotica (INGEAR)
 - Website: <http://eap.cs.pub.ro>

Distinctii si premii

Competitia solar Decathlon (PRISPA):
Locul 2 la categoria eficienta energetica
Locul 4 la categoria bilant electric
Locul 2 la categoria preferintele publicului

Premii acordate echipelor INGEAR

Robochallenge Aprilie 2013

9 premii obtinute la o competitie unde au participat 118 echipe

Robochallenge Aprilie 2012

Premiul 1 - categoria Line-Follower

Premiul 2 la MiniSumo - categoria Line-Follower

Premiul 3 categoria Line-Follower

