

# Curriculum vitae



## Informații personale

Prenume / Nume **Valentin IORDACHE**  
Adresa  
Telefon  
E-mail [iordachevalentin@yahoo.com](mailto:iordachevalentin@yahoo.com), [valentin.iordache@upb.ro](mailto:valentin.iordache@upb.ro)  
Naționalitate Română  
Data nașterii 1979.04.28  
Sex M

## Experiență profesională

Perioada 2002 – prezent  
Funcția sau postul ocupat Asistent universitar  
Principalele activități și responsabilități Didactic, cercetare  
Numele și adresa angajatorului Universitatea "POLITEHNICA" din București, Splaiul Independentei, nr. 313, București, România  
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație, învățământ superior  
Informații suplimentare <http://tet.pub.ro>

## Educație și formare

Perioada Mai 2016  
Domenii principale studiate / competențe dobândite Fundamentals of GNSS for ITS applications.  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare COST Action: TU1302. Satellite Positioning Performance Assessment for Road Transport – SaPPART. 1st Training School, Porto, Portugalia

Perioada Septembrie 2014  
Domenii principale studiate / competențe dobândite Autonomic Road Transport Support Systems: Behavioural Responses & Impact  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare COST Action TU1102. ARTS 2nd Training School, Sofia, Bulgaria

Perioada Mai 2013  
Domenii principale studiate / competențe dobândite Autonomic Road Transport Support Systems: foundations & techniques  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare COST Action TU1102. ARTS Summer School, Paris-Marne La Vallée, France

Perioada Februarie - Iunie 2011  
Domenii principale studiate / competențe dobândite Stagiul doctoral  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Departamento de Ingeniería y Ciencia de los Computadores  
Universitat Jaume I, Castellón de la Plana

Perioada 2008 – 2012  
 Calificarea / diploma obținută Doctor  
 Domenii principale studiate / competențe dobândite Științe tehnice, ingineria transporturilor  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea "POLITEHNICA" din București, Splaiul Independenței, nr. 313, București, România

Perioada 2003 - 2005  
 Calificarea / diploma obținută Diplomă master  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Transport și Trafic Urban  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica din București, Facultatea Transporturi

Perioada 2002 - 2003  
 Calificarea / diploma obținută Diplomă studii postuniversitare  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Sisteme Telematice în Transporturi  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica din București, Facultatea Transporturi

Perioada 1997 - 2002  
 Calificarea / diploma obținută Inginer  
 Domenii principale studiate / competențe dobândite Telecomenzi și electronică în transporturi  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea "POLITEHNICA" din București, Splaiul Independenței, nr. 313, București, România

### Aptitudini și competențe personale

Competențe și aptitudini tehnice Inginer în electronică și automatizări pentru transporturi. Experiență în cercetare și proiectare mai mare de 10 ani. Predare cursuri și aplicații practice din domeniile: Sisteme Inteligente de Transport, Automatizări Feroviare, Electroalimentare, Rețele de Calculatoare, Tehnologia Informației, Senzori, Traductoare și Achiziții de Date.

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului LabView, Multisim, Ultiboard, Matlab Simulink, Aplicații Office, Arduino IDE, Android Studio, Photoshop  
 Cunoștințe de bază programare, baze de date, web-design, rețele de calculatoare.

Limba maternă Română  
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

#### Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	engleză	C1	engleză	B2	engleză	B2	engleză	B2	engleză

### Participare în proiecte internaționale

Denumire proiect Improving Safety and Security in public surface Transport – ISSTE, 134115–LLP–2007–IT–LMP – Leonardo da Vinci Multilateral Projects – Development of Innovation 2008

Perioadă 2008 - 2010

Funcție Cercetător

Denumire proiect	In-Time—Intelligent and Efficient Travel Management for European Cities – 238880 – CIP-ICT-PSP-2008-2, CIP-Pilot actions
Perioadă	2009 - 2012
Funcție	Cercetător

### **Participare în proiecte naționale**

Denumire proiect	Creșterea siguranței intrinseci a infrastructurii de semnalizare rutieră în contextul armonizării cu normativele europene (Romanian Safe Routes – ROSARO CEEEX 45/03.10.2005 – AMCSIT)
Perioadă	2005 - 2008
Funcție	Cercetător

Denumire proiect	Servicii integrate mobile de informare pentru cetățean, suport pentru accesul la rețeaua de transport public urban – tehnologii de asistare într-o societate bazată pe cunoaștere – TRANSASIST (CEEEX 7-2 / 06.10.2005 – ITC SA)
Perioadă	2005 - 2008
Funcție	Cercetător

Denumire proiect	Arhitectura Națională a Sistemelor Inteligente de Transport pentru Modul de Transport Rutier – NARITS (14 CEEEX-I03 /7.10.2005)
Perioadă	2005 - 2008
Funcție	Cercetător

Denumire proiect	Echipamente moderne pentru alimentarea serviciilor auxiliare, agregate de condiționare a aerului și unități de comandă, reglare, diagnoză destinate vagoanelor de călători în curs de modernizare și a celor noi – EMVC-NE (CEEEX X1C04/2005)
Perioadă	2005 - 2007
Funcție	Cercetător

Denumire proiect	Managementul riscului în cadrul unui sistem de centralizare electronică a stațiilor de cale ferată – MaRis (IPA SA X2C23/311.09.2006)
Perioadă	2006 - 2008
Funcție	Cercetător

Denumire proiect	Sistem Informatic pentru administrarea on-line a traficului urban, suport pentru mobilitatea persoanelor în condiții de confort și siguranță, componentă a dezvoltării durabile în context european – MONITRAF(CEEEX 53-3/20.07.2006)
Perioadă	2006 - 2008
Funcție	Cercetător

Denumire proiect	Servicii avansate de informare și ghidare pentru conducători auto și călători utilizând hărți digitale – SAIGHID (CEEEX X2C25-3/11.09.2006)
------------------	---

Perioadă	2006 - 2008
Funcție	Cercetător
Denumire proiect	Soluții inovative destinate vehiculelor inteligente pentru modernizarea transportului public în concordanță cu cerințele de mobilitate urbană durabilă – SMARTBUS (CEEX 121–3/15.09.2006)
Perioadă	2006 - 2008
Funcție	Cercetător
Denumire proiect	Managementul integrat al resurselor în transportul public local – TRESMAN (CEEX 160/2005)
Perioadă	2006 - 2008
Funcție	Responsabil fază, Cercetător
Denumire proiect	Managementul performanțelor referitoare la fiabilitate, disponibilitate, mentenabilitate și siguranță pentru un sistem dispecer feroviar, aliniat la cerințele standardelor europene privind sistemele feroviare – MANDIF (CNMP 75–1154/18.09.2007)
Perioadă	2006 - 2008
Funcție	Cercetător
Denumire proiect	Sistem on–line de monitorizare a traficului rutier pentru asigurarea siguranței și fluenței circulației în aglomerații urbane și îmbunătățirea calității vieții – SAFETraff (CNMP 71–018/14.09.2007)
Perioadă	2007 - 2010
Funcție	Cercetător
Denumire proiect	Noi concepte, servicii și arhitecturi de informare și management al traficului de nave și al transportului pe ape interioare, armonizate cu tendințele europene – RIS–COSAR (CNMP 72213/2008)
Perioadă	2007 - 2011
Funcție	Cercetător
Denumire proiect	POSDRU/81/3.2/S/57643 - Centru de instruire pentru promovarea adaptabilității și creșterea gradului de mobilitate al angajaților operatorilor de transport public de persoane din România – INSTRA, program POSDRU
Perioadă	2011 - 2014
Funcție	Expert tip A
Denumire proiect	POSDRU/156/1.2/G/141228 - „Laborator de sisteme inteligente pentru transporturi în vederea creșterii calității și testării în învățământul superior românesc”, program POSDRU
Perioadă	2014 – 2015
Funcție	Asistent proiect, Responsabil informare și publicitate, Administrator 3

Denumire proiect	Prestarea serviciilor de elaborare a unui Raport de audit tehnic a lucrărilor aferente obiectivului de investiții „Reabilitarea secțiunilor de cale ferată București Nord-București Băneasa și Fetești Constanța”, contract de prestări servicii de cercetare și consultanță nr. 8953 / 24.05.2016
Perioadă	2016
Funcție	Asistent proiect
Denumire proiect	„Elaborarea, dezvoltarea și calibrarea modelului de transport urban multimodal la nivelul polului de dezvoltare urbană Oradea. Scenarii de mobilitate pe baza modelului de trafic.”, contract de servicii nr. 16005 / 25.01.2016
Perioadă	2016
Funcție	Expert evaluare model transport public

Data: 30.05.2017