

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume Moraru, Sorin-Aurel
E-mail(uri) smoraru@unitbv.ro

Experiența profesională

Perioada	1.10.2008-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar Directorul Departamentului Automatica și Tehnologia Informației (mar. 2012 – prezent) Directorul Departamentului Automatica, Electronica și Calculatoare (oct. 2011 – mar. 2012) Decan al Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor (feb. 2008 – mar. 2012) Conducător de doctorat în domeniul Calculatoare și tehnologia informației, din 2009
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri: Baze de date, Ingineria sistemelor de programe, Software engineering, Managementul proiectelor, Știința, managementul și ingineria serviciilor Conducător științific teme de doctorat în domeniul Calculatoare și tehnologia informației, 15 doctoranzi români și străini, 6 teze susținute, 6 doctori confirmați, români și străini Cercetare științifică prin proiecte Conducere activități Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Dept. Automatica și Tehnologia Informației
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic, cercetare
Perioada	1.10.1999-1.10.2008 Prodecan/secretar științific al Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor – până în 12.02.2008 Decan al Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor – din 12.02.2008
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri: Tehnologia baze de date, Sisteme software integrate, Fiabilitate și diagnoza, Structuri de date, algoritmi și tehnici de programare Cercetare științifică prin proiecte Conducere activități cercetare și studenți Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic, cercetare

Educație și formare

Perioada	octombrie 1993 – februarie 1999																																								
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor inginer																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fiabilitate, sisteme software integrate, mentenabilitate, diagnoza Managementul cercetarii stiintifice																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov																																								
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6																																								
Perioada	1981-1986																																								
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer electrotehnica Diploma de merit - sef de promotie pe tara, media generala 9.98, examenul de licenta 10.																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Programarea calculatoarelor, Teoria sistemelor, Dispozitive electronice, Circuite logice si comenzi numerice, Bazele electrotehnicii a. utilizarea limbajelor, mediilor și tehnologiilor de programare pentru realizarea de aplicații tehnice; b. modelare si proiectare subsisteme software si hardware; c. cunoastere, configurare, administrare si exploatare sisteme de calcul; d. proiectare, implementare și configurare componente structurale.																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov																																								
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5																																								
Aptitudini și competențe personale																																									
Limba(i) maternă(e)	română																																								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																									
Autoevaluare																																									
Nivel european (*)																																									
Limba engleza																																									
Limba franceza																																									
<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>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td></tr><tr><td>B1</td><td>Utilizator independent</td><td>B1</td><td>Utilizator independent</td><td>A1</td><td>Utilizator elementar</td><td>B1</td><td>Utilizator independent</td><td>A1</td><td>Utilizator elementar</td></tr></table>		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	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar
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																																
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar																																
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																																									
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipa cu experienta in participare in colective de proiecte de cercetare/dezvoltare si didactice. Participare la activitatile organizate impreuna cu studentii, in special cei caministi, in calitatea de decan si prodecan cu activitatile studentesti.																																								
Competențe și aptitudini organizatorice	Experienta in managementul de proiect si universitar: director de departament, decan, prodecan, secretar stiintific al facultatii si secretar stiintific al catedrei Coordonator al specializarilor : <ul style="list-style-type: none">Sisteme si Tehnologii Informatice si de Comunicatii e-STIC – masterat 1,5 ani (din 1999).Tehnologia Informatiei – licenta 4 ani (din 2007). si al laboratorului si coordonator al colectivului de cercetare in Sisteme software integrate <ul style="list-style-type: none">din cadrul Centrului de Cercetare - Optimizarea echipamentelor electrice, electronice si de automatizare - OPTIM (Nr.147-CC-C, 14.V.2002). Cancelar, Catedra UNESCO AIPQ - Automatics, Intelligent Production & Quality, 1999-2006 Presedinte al Comitetului de organizare local al Conferintei internationale OPTIM <i>Optimization of electric and electronic equipments</i> – editiile 2008 si 2010																																								

Pagina 2/4 - Curriculum vitae al Moraru Sorin-Aurel

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>
© Comunitățile Europene, 2003 20060628

Co-chair al Conferinței Internaționale SPED 2011 - Speech Technology and Human-Computer Dialog, Brasov, mai 2011.

Membru in Comitetul de organizare al:

- ELECTRONICS ET' 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, International Scientific and Applied Science Conference, Technical University of Sofia and Delft University of Technology - Olanda, Sozopol, Bulgaria;
- 1st International Workshop on e-Learning and Virtual and Remote Laboratories VIRTUAL-LAB 2004, in cadrul 1st International Conference on Informatics and Control, Automation and Robotics, ICINCO, 2004, Setubal, Portugalia.
- 2nd International Workshop on e-Learning and Virtual and Remote Laboratories, February 14-15, 2008, Hasso-Plattner Institute Potsdam, Germania.
- PETRAE 2008, 1st International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments, Workshop on Pervasive Technologies on e/m-Learning and Internet-based Experiments, July 15-19, 2008, Athens, National Technical University of Athens & University of Texas at Arlington, College of Engineering, USA.

Coordonare de proiecte cu parteneriat national/international si interne ale universitatii: 17 din 25, din care:

- "Not Alone at Home", NOAH, Ambiance Assistant Living, international network AAL-CE, 9 parteneri europeni, 2016-2019, 15 persoane de la universitate
- Proiect Retea Transnationala Leonardo da Vinci – VetTrend – Development of a transnational experiment-based learning environment within the Leonardo da Vinci programme – director proiect cu 11 parteneri europeni – echipa internationala de 45 de persoane
- Proiect IMPACT/Capacitati - PRO-DD Institutul de Cercetare Științifică al Universității Transilvania "Produse High-Tech pentru Dezvoltare Durabilă" – 2008-2014 – Director IT, membru in echipa manageriala, sef compartiment Electric, automatizari si IT, responsabilul unei echipe de 10 persoane
- "Program strategic de CD pentru creștere și inovare în domeniul serviciilor" (CRIS) 207 CP/III/2010, 2010-2011, Responsabil partener, cu o echipa de 6 persoane
- WEEGEN - Smarter Buildings: Intelligent Distributed Workspace for Energy Efficiency in the GENIUS Campus, grant international castigat prin competitie – director 2009-2012 – director echipa de 8 persoane
- Realizarea unei strategii pentru implementarea unui pilot de retea inteligenta in cadrul SC Electrica SA – responsabil partener, cu o echipa de 7 persoane
- Program strategic pentru promovarea inovarii in servicii prin educatie deschisa, continua (INSEED) – 2010-2013 – responsabil partener, cu echipa de 31 persoane
- "Învăță automatică", 2010-2013 – responsabil partener, cu echipa de 16 persoane
- Sistem Integrat de Gestiune, control al accesului și de comunicare intranet și internet în căminele studențești – S.I.G.U.R.extins – Complex Memorandului și Complex Colina. Responsabil proiect intern universitate. Premiul Universitatii Transilvania 2007 la categoria Platforme educaționale.
- Sistem complex pentru securitatea fizica a PRO-DD (alarmă intruziuni, incendiu, control acces și supraveghere video), grant intern câștigat prin competitive. Director proiect, cu echipa de 6 persoane
- Sistem Integrat de Gestiune, control al accesului și de comunicare intranet și internet în căminele studențești – S.I.G.U.R. – proiect pilot – Complex Memorandului, Cămin 4, responsabil proiect intern universitate.

Competențe și aptitudini științifice și tehnice

Lucrari publicate: 80 articole (73 indexate in the ISI WoS, IEEE Xplore, Scopus databases)
Carti / Capitoare in carti: 10
Citari: 115 (17 autocitari)

Experienta in realizarea si punerea in functiune a elementelor si ansamblurilor de tehnica de calcul, de monitorizare si comanda a proceselor industriale si domotice.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>o bună cunoaștere a</p> <ul style="list-style-type: none"> - instrumentelor Microsoft Office™ - sistemelor de operare: Windows 98/2000/NT/XP (utilizare și administrare), Linux (utilizare) - instrumente software: C și Pascal, SQL, baze de date, limbaj și tehnologii Java - stațiilor de lucru și a serverelor, printerelor și copiatoarelor - administrării rețelelor LAN - protocoalelor ModBus, JBus, ProfiBUS, MBus, TCP-IP - limbajelor JavaScript, HTML, XML, CSS - sistemelor Cloud <p>rezultată din îndelungată activitate de predare, proiectare și cercetare</p>
Competențe și aptitudini artistice	Elemente de grafică pe calculator integrabile în interfețe om-mășină
Alte competențe și aptitudini	Hobby: ski, tenis și ping-pong, urmărirea competițiilor sportive de iarnă și de vară
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	<p>Casătorit, 1 copil</p> <p>Referințe pot fi furnizate la cerere</p>