Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	Moraru, Sorin-Aurel
Adresă	
Telefon	
Fax	
E-mail	smoraru@unitbv.ro
Naţionalitate	română
Data naşterii	[redacted]
Sex	masculin

Experienţa profesională

Perioada	1.10.2008-prezent
Funcţia / postul ocupat	Profesor universitar Directorul Departamentului Automatica si Tehnologia Informatiei (mar. 2012 – prezent) Directorul Departamentului Automatica, Electronica si Calculatoare (oct. 2011 – mar. 2012) Decan al Facultatii de Inginerie Electrica si Stiinta Calculatoarelor (feb. 2008 – mar. 2012) Conducator de doctorat in domeniul Calculatoare si tehnologia informatiei, din 2009
Activităţi şi responsabilităţi principale	Predare cursuri: Baze de date, Ingineria sistemelor de programe, Software engineering, Managementul proiectelor, Stiinta, managementul si ingineria serviciilor, Structuri de date și algoritmi Conducator stiintific teme de doctorat in domeniul Calculatoare si tehnologia informatiei, 15 doctoranzi romani si straini, 9 teze sustinute, 7 doctori confirmati, romani si straini Cercetare stiintifica prin proiecte Conducere activitati Facultatea de Inginerie Electrica si Stiinta Calculatoarelor, Dept. Automatica si Tehnologia Informatiei
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Braşov
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Didactic, cercetare
Perioada	1.10.1999-1.10.2008 Prodecan/secretar stiiintific al Facultatii de Inginerie Electrica si Stiinta Calculatoarelor – pana in 12.02.2008 Decan al Facultatii de Inginerie Electrica si Stiinta Calculatoarelor – din 12.02.2008
Funcţia sau postul ocupat	Conferentiar universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Predare cursuri: Tehnologia baze de date, Sisteme software integrate, Fiabilitate si diagnoza, Structuri de date, algoritmi si tehnici de programare Cercetare stiintifica prin proiecte Conducere activitati cercetare si studenti Facultatea de Inginerie Electrica si Stiinta Calculatoarelor
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Braşov
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Didactic, cercetare

Educaţie şi formare

Perioada	octombrie 1993 – februarie 1999
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Fiabilitate, sisteme software integrate, mentenabilitate, diagnoza Managementul cercetarii stiintifice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Braşov
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6
Perioada	1981-1986
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de Inginer electrotehnica Diploma de merit - sef de promotie pe tara, media generala 9.98, examenul de licenta 10.
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Programarea calculatoarelor, Teoria sistemelor, Dispozitive electronice, Circuite logice si comenzi numerice, Bazele electrotehnicii a. utilizarea limbajelor, mediilor şi tehnologiilor de programare pentru realizarea de aplicaţii tehnice; b. modelare si proiectare subsisteme software si hardware; c. cunoastere, configurare, administrare si exploatare sisteme de calcul; d. proiectare, implementare şi configurare componente structurale.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Braşov
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă	**română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleza	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Limba franceza	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine

Competenţe şi abilităţi sociale	Spirit de echipa cu experienta in participare in colective de proiecte de cercetare/dezvoltare si didactice. Participare activa la activitatile organizate impreuna cu studentii, in special cei caministi, in calitatea de decan si prodecan cu activitatile studentesti. Participare activa la activitatile organizate impreuna cu membrii departamentului si studentii in calitatea de director al departamentului.
Competenţe şi 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 : • 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 • din cadrul Centrului de Cercetare - Optimizarea echipamentelor electrice, electronice si de automatizare - OPTIM (Nr.147-CC-C, 14.V.2002). Co-chair al Conferinței Internaționale SPED 2011 - Spech 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 universitati: 12 din 37, din care:

- "SAfety of elderly people and Vicinity Ensuring" SAVE - AAL "Active Assisted Living Programme - Ageing Well in the Digital World", consorțiu european, 8 parteneri din 3 țări, 1.155.137 euro, Director consorțiu
- "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 Ştiinţifică al Universităţii 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 creştere şi inovare în domeniul serviciilor" (CRIS)" 207 CP/II/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
- "Măsurarea consolidată și transmiterea parametrilor energetici spre punctele de colectare", CONINTEL, proiect PNIII, Transfer catre mediul economic, parteneriat cu Electroprecizia Săcele, 2016-2018, membru în colectivul de elaborare / realizare a proiectului
- 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
- "Învață automatica", 2010-2013 – responsabil partener, cu echipa de 16 persoane
- Sistem Integrat de Gestiune, control al accesului şi de comUnicare intranet si inteRnet in căminele studenţeşti – S.I.G.U.R.extins – Complex Memorandului şi Complex Colină. Responsabil proiect intern universitate. Premiul Universitatii Transilvania 2007 la categoria Platforme educaţionale.
- Sistem complex pentru securitatea fizica a PRO-DD (alarmă intruziuni, incendiu, control acces și supraveghere video), grant intern câstigat prin competitive. Director proiect, cu echipa de 6 persoane
- Sistem Integrat de Gestiune, control al accesului şi de comUnicare intranet și inteRnet în căminele studenţeşti – S.I.G.U.R. – proiect pilot – Complex Memorandului, Cămin 4, responsabil proiect intern universitate.

Competenţe şi aptitudini stiintifice si tehnice

Lucrari publicate:

141 articole - 45 indexate in ISI WoS, 96 in IEEE Xplore si alte baze de date internationale
Carti / Capitole in carti: 18
Citari: peste 80

Experienta in realizarea, punerea in functiune si mentenanta elementelor si ansamblurilor de tehnica de calcul, de monitorizare si comanda a proceselor industriale si domotice, a platformelor complexe software&harware, precum si in managementul proiectelor.

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	o bună cunoaştere a - instrumentelor software: C / C++, Pascal, SQL, baze de date, limbaj si tehnologii Java - statiilor de lucru si a serverelor - administrarii retelelor LAN - protocoalelor ModBus, JBus, ProfiBUS, MBus, TCP-IP - limbajelor JavaScript, HTML, XML, CSS - sistemelor Cloud rezultata din indelungata activitate de predare, proiectare, cercetare si management
Competenţe şi aptitudini artistice	Elemente de grafica pe calculator integrabile in interfete cu utilizatorul
Alte competenţe şi aptitudini	Hobby: ski, tenis si ping-pong, urmarirea competitiilor sportive de iarna si de vara
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informaţii suplimentare	Casatorit, 1 copil Referinte pot fi furnizate la cerere

Iulie 2022

Sorin-Aurel Moraru