

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume Moraru, Sorin-Aurel
Adresă
Telefon
Fax
E-mail smoraru@unitbv.ro
Naționalitate română
Data nașterii 20.03.1961
Sex masculin

Experiența profesională

Perioada	1.10.2008-prezent
Funcția / 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
Activități și responsabilități 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, 20 doctoranzi romani si straini, 9 teze sustinute, 9 doctori confirmati, romani si straini Cercetare stiintifica prin proiecte Conducere activitati Facultatea de Inginerie Electrica si Stiinta Calculatoarelor, Dept. Automatica si Tehnologia Informatiei
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 stiintific 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
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar universitar
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri: Baze de date, Sisteme software integrate, Fiabilitate si diagnoza, Structuri de date, Managementul proiectelor, Știința, Managementul și Ingineria Serviciilor, Gestiunea rețelilor wireless, Controlul sistemelor la distanță Cercetare stiintifica prin proiecte Conducere activitati cercetare si studenti Facultatea de Inginerie Electrica si Stiinta 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 cercetării științifice
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 electrotehnică Diploma de merit - șef de promoție pe țară, media generală 9.98, examenul de licență 10.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Programarea calculatoarelor, Teoria sistemelor, Dispozitive electronice, Circuite logice și comenzi numerice, Bazele electrotehnicii a. utilizarea limbajelor, mediilor și tehnologiilor de programare pentru realizarea de aplicații tehnice; b. modelare și proiectare subsisteme software și hardware; c. cunoaștere, configurare, administrare și 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 maternă **română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza

Limba franceza

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 echipă cu experiență în participare în colective de proiecte de cercetare/dezvoltare și didactice. Participare activă la activitățile organizate împreună cu studenții, în special cei căminști, în calitate de decan și prodecan cu activitățile studentesti. Participare activă la activitățile organizate împreună cu membrii departamentului și studenții în calitate de director al departamentului.

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență în managementul de proiect și universitar: director de departament, decan, prodecan, secretar științific al facultății și secretar științific al catedrei
Coordonator al specializărilor :

- Sisteme și Tehnologii Informatice și de Comunicatii e-STIC – masterat 1,5 ani (din 1999).
- Tehnologia Informației – licență 4 ani (din 2007).

și al laboratorului și coordonator al colectivului de cercetare în Sisteme software integrate

- din cadrul Centrului de Cercetare - Optimizarea echipamentelor electrice, electronice și de automatizare - OPTIM (Nr.147-CC-C, 14.V.2002).

Co-chair al Conferinței Internaționale SPED 2011 - Speech Technology and Human-Computer Dialog, Brașov, 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: 13 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 Științifică al Universității Transilvania "Produce 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/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
- "Învăță automată", 2010-2013 – responsabil partener, cu echipa de 16 persoane
- Sistem Integrat de Gestiune, control al accesului și de comUnicare intranet si inteRnet in căminele studențești – S.I.G.U.R.extins – Complex Memorandului și Complex Colină. 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 stiintifice si tehnice

Lucrari publicate:

162 articole - 50 indexate in ISI WoS, 112 in IEEE Xplore si alte baze de date internationale
Carti / Capitole in carti: 20
Citari: peste 75 ISI WoS, peste 75 BDI

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&hardware, precum si in managementul proiectelor.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	o bună cunoaștere 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
Competențe și aptitudini artistice	Elemente de grafica pe calculator integrabile in interfete cu utilizatorul
Alte competențe și aptitudini	Hobby: ski, tenis si ping-pong, urmarirea competitiei sportive de iarna si de vara
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	Casatorit, 1 copil Referinte pot fi furnizate la cerere

august 2023

Sorin-Aurel Moraru