

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume Moraru, Sorin-Aurel

Adresă [REDACTED]

Telefon [REDACTED]

Fax [REDACTED]

E-mail smoraru@unitbv.ro

Naționalitate română

Data nașterii [REDACTED]

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, 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 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: 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 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 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 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 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.

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 :

- 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 universitatii: 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 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/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
- "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 automatică", 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 științifice și 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&hardware, precum si in managementul proiectelor.



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

