



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume BOTOCA, Corina

Naționalitate(-tăți) Română

Sex feminin

Locul de muncă / Departamentul Comunicații la Facultatea de Electronică Telecomunicații și
Domeniul ocupațional Tehnologii Informaționale, Universitatea Politehnică Timișoara,
Conf.dr.ing, Învățăământ

Experiența profesională

Perioada 1988-prezent

Funcția sau postul ocupat conferențiar, 2006

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică

- predare ore de curs, proiect și lucrări practice
- membră în comisia de licență la Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea Politehnică din Timișoara (1990-2014),
- membră în comisia de admitere master
- membră în comisia de diz mastertație master 2013-2014, 2014-2015
- membră în comisii de ocupare a posturilor didactice
- coordonator proiecte diplomă licență și dizertații master
- membru în consiliul profesoral 2012-2016
- membru în consiliul departamentului din 2016

Activitate de cercetare științifică

- director și/ sau membru în echipă pentru programe de cercetare naționale și internaționale;
- referent științific în comisii de susținere a tezelor de doctorat la UMF;
- activitate contractuală cu terți;
- publicare de materiale didactice, studii și tratate de specialitate
- referent științific conferințe internaționale, tratate de specialitate

Activitate managerială

- coordonare echipă cercetare în domenii interdisciplinare
- experiență în derularea procesului de dezvoltare a competențelor în cadrul specializării și monitorizare a impactului cursurilor de specialitate asupra cadrelor didactice și studenților;
- membră (2008-2009) și șef coordonator (2010-2014) al comisiei de asigurare a calității în Facultatea de Electronică și Telecomunicații
- membru în comisia de elaborare a documentelor pentru acreditarea programului licență TST 2009,
- responsabil al programului de master CN, coordonator al comisiei de elaborare a documentelor pentru acreditarea programului CN 2011
- membră în comisia de audit a practicii studenților UPT 2011
- membră în comisia de audit calitatea învățământului UPT 2014

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnică din Timișoara, P-ța Victoriei nr. 2, cod 300006, Timișoara, România
www.upt.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație, cercetare
 Perioada 1984-1988
 Funcția sau postul ocupat Cadru didactic inginer
 Activități și responsabilități principale Activitate didactică : predare ore de curs și îndrumare lucrări practice în electronică, coordonare A Cercului de electronică al Liceului Electrotimiș Timișoara
 Numele și adresa angajatorului Liceul Electrotimiș Timișoara
 Tipul activității sau sectorul de activitate educație
 Perioada 1983-1984
 Funcția sau postul ocupat Inginer electronist
 Activități și responsabilități principale Activitate de proiectare, întreținere echipamente în domeniul ingineriei electronice
 Numele și adresa angajatorului Electrotimiș Timișoara
 Tipul activității sau sectorul de activitate Proiectare, întreținere echipamente

Educație și formare

Perioada 1992-1998
 Calificarea / diploma obținută **Studii doctorale – diplomă de doctor în domeniul: Ramura de Știință Tehnică, domeniul de doctorat Inginerie electronică**
 Disciplinele principale studiate / Semnale și sisteme, rețele neuronale, rețele neuronale celulare, medii de programare
 competențe profesionale dobândite prelucrare de semnale, dezvoltare de operatori și memorii asociative cu rețele neuronale celulare, programare in C și medii de programare CNN.
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea Politehnica Timișoara, www.etc.upt.ro
 Perioada 1978-1983
 Calificarea / diploma obținută Inginer electronist
 Disciplinele principale studiate Matematică, Fizică, Informatică, Semnale și sisteme, Microunde, Tehnologie electronică
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic "Traian Vuia" Timișoara, Facultatea de Electronica si Telecomunicatii, www.upt.ro
 Perioada 1974-1978
 Calificarea / diploma obținută muncitor electronist calificat
 Disciplinele principale studiate Matematică, Fizică, Chimie, Informatică, Tehnologie electronică
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul C.Diaconovici Loga, Timișoara

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Limba germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale	Aptitudini de comunicare a ideilor, a problemelor și soluțiilor proiectelor, inițiativă în cooperarea interdisciplină Disponibilitate pentru acțiuni de voluntariat Spirit de echipă în derularea activităților administrative și obștești
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență în managementul de proiect Organizare manifestări științifice, mese rotunde, dezbateri Organizare și coordonare practica studentească
Competențe și aptitudini tehnice	Deprinderi în colectarea și interpretarea datelor relevante din domeniul rețelelor de telecomunicații pentru rezolvarea problemelor și aplicarea creativă a acestora în proiectare Abilități în rezolvarea problemelor prin integrarea surselor de informații complexe din domeniul aprofundat și domeniile conexe în contexte noi Abilitati critice, inovatoare și de cercetare, identificarea propriilor necesități de învățare și formare Abilități de folosire a tehnicilor și tehnologiilor de măsurare, prelucrare a semnalelor Asimilare și dezvoltare strategii de implementare la nivelul programelor de studiu a tehnicilor neliniare de prelucrare a semnalelor
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizarea diferitelor programe uzuale: MS Word, Excel, MS PowerPoint Utilizare de programe specifice domeniului de activitate: Matlab, Neurosolutions, Cadetwin
Alte competențe și aptitudini	Hobby : literatura, sport
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	
Publicații	4 cărți, peste 55 de publicații, dintre care 42 ISI/BDI, 10 manuale - cursuri de specialitate uz intern, 10 îndrumătoare/culegeri de probleme ptr. activități aplicative
Prezentări	-1994,1995 la Analogic (Dual) and Neural Computing Laboratory" la "Computer and Automation Institute" al Academiei Maghiare de Științe - 2004 la ENSTB Bretagne Franța
Proiecte	3 proiecte director, membru în 6 granturi internaționale și 18 naționale
Conferințe	Peste 40 conferințe ISI/BDI
Distincții	Premiul de excelență ETC 2004, 2006
Afilieri	IEEE 2007,2008, Membră și recenzor WSEAS din 2006- prezent Asociația inginerilor electroniști din 2002- prezent
Referințe	Contact: prof.dr.ing. Alexandru Isar—director, Departamentul Comunicații, Facultatea de Electronică și Telecomunicații din Timișoara alexandru.isar@etc.upt.ro prof.dr.ing. Marius Oteșteanu- prorector, Universitatea Politehnica Timișoara marius.otesteanu@etc.upt.ro

Semnatura