

Europass Curriculum Vitae



Informații personale

Nume / Prenume

TULBURE Adrian-Alexandru

Adresă(e)

Str. Gemina, Nr.1, Bl.AC19, Ap.8, 310135, Alba Iulia, România

Telefon(oane)

0358-103044

Mobil: 0757-107201

E-mail(uri)

aditulbure@uab.ro;

tulbureadrian@yahoo.de

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

27.06.1969

Sex

Masculin

Locul de muncă / Domeniul ocupational

Profesor universitar la Universitatea 1 DECEMBRIE 1918 din Alba Iulia

Experiența profesională

Perioada

01.10.2007 - prezent

Calificarea / diploma obținută

2007-Lector, 2009-Conferențiar, 2016-Profesor

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Titular la disciplinele: "Bazele electrotehnicii 1 / 2 " "Masurari in electronica si telecomunicatii",
"Componente si circuite electronice pasive", "Electronica de putere" „Sisteme electronice de reglaj”
Responsabil de contracte de cercetare cu agentii economici: de ex. IWConcept GmbH, Continental
Romania SRL, SC Siemens Srl Sibiu, SC Bosch-Rexroth Romania Srl etc.”.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea "1 Decembrie 1918" Str. G. Bethlen, Nr.5, 510009 Alba Iulia

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invatamant superior si cercetare

Perioada

30.09.2004 - 30.09.2007

Calificarea / diploma obținută

Sef lucrari

Activități și responsabilități

Titular la disciplinele "Actionari electrice speciale", "Dispozitive I/O",
"Programarea in assambler".

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Petrosani / Catedra de Automatica, Str. Universitatii, Nr.20, Petrosani

Tipul de activitate

Invatamant superior si cercetare

Perioada

01.04.2003 - 30.08.2004

Calificarea / diploma obținută

Inginer dezvoltare prototipuri

Activități și responsabilități

Responsabil proiectare si testare echipamente electronice. Responsabil CEM pt. electronica de putere.

Numele și adresa angajatorului

RWE Solutions GmbH, Ab Gunst Nr.20, Osterode am Harz, Germania

Tipul de activitate

Dezvoltare electronica industriala

Perioada	01.04.1998 - 30.03.2003
Calificarea / diploma obținută	Cercetator stiintific
Activități și responsabilități	Doctorand in electronica de putere. Realizare tema de cercetare aplicativa.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Electrotehnica Clausthal, Leibnizstr.22, 38678, Clausthal-Zellerfeld, Germania
Tipul de activitate	Activitate CDI
Perioada	01.01.2001 - 30.09.2001
Calificarea / diploma obținută	Inginer de proiect / part time
Activități și responsabilități	Activitate de CDI. Responsabil cu derularea proiectului "Parc energetic CUTEC"
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnica Clausthal, Adolf Roemer str.2A, 38678, Clausthal-Zellerfeld Germania,
Tipul de activitate	Cercetare dezvoltare surse noi de energie
Perioada	01.02.1997 - 30.03.1998
Calificarea / diploma obținută	Asistent universitar
Activități și responsabilități	Titular la disciplinele "Programarea in assambler", "Dispozitive I/O", "Bazele electronicii"
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petrosani / Catedra de Automatica, Str. Universitatii, Nr.20, Petrosani
Tipul de activitate	Invatamant superior si cercetare
Perioada	01.04.1995 - 30.12.1996
Calificarea / diploma obținută	Inginer asistent cercetare
Activități și responsabilități	Bursier DAAD. Recunoastere studii efectuate in Romania.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnica Clausthal, Adolf Roemer str.2A, 38678, Clausthal-Zellerfeld Germania,
Tipul de activitate	Invatamant si cercetare
Perioada	01.08.1993 - 30.03.1995
Calificarea / diploma obținută	Inginer testare
Activități și responsabilități	Elaborare rapoarte de masurare / testare. Emitere de certificate de conformitate pentru div.beneficiari.
Numele și adresa angajatorului	Institutul National INSEMEX SA Petrosani, Str. Gen. V.Milea , Nr.30, Petrosani
Tipul de activitate	Cercetare-dezvoltare in laboratorul „Siguranta intrinseca”

Educație și formare

Perioada	1998-2003
Calificarea / diploma obținută	Doctor-inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Electronica de Putere Teza „Masina asincrona alimentata de la retea cu comutatie electronica a coliviilor pentru atenuarea activa a oscilatiilor” <i>orig.germ. Netzgespeiste Asynchronmaschine mit elektronischer Käfigskommütierung zur aktiven Schwingungsdämpfung</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica Clausthal / Germania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1995-1997
Calificarea / diploma obținută	Diplom-Inginer / profil electric
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Lucrarea de diplomă "Dezvoltarea unui observator digital pentru cuplul masinii asincrone" <i>orig.germ. Entwicklung eines digitalen Wellenmomentbeobachters der Asynchronmaschine</i>

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Universitatea Tehnica Clausthal / Germania

Nivelul în clasificarea națională sau internațională
ISCED 5

Perioada
1988-1993

Calificarea / diploma obținută
Inginer / dipl-ing.

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
Facultatea de electromecanica

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Universitatea Tehnica Petrosani

Nivelul în clasificarea națională sau internațională
ISCED 5

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)
Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)
Autoevaluare
Nivel european (*)

Germana

Maghiara

Engleză

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare		Citire		participare la conversație	
		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	C2		C2		C2
	A2		A2		A1
	B2		B1		B1

(*) Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

A1/2 - Utilizator elementar, B1/2 - Utilizator independent; C1/2 - Utilizator experimentat

Competențe și abilități sociale

Abilitatea de a prezenta un punct de vedere în fața unei audiențe.

Muncă de echipă (Team work & Leadership), în diverse echipe multiculturale: 8 Workshops of Konrad-Adenauer Foundation, 1998-2002 Bonn/Germania

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiența în organizarea de Workshop-uri tehnice, școli de vară, conferințe, sesiuni studentesti
Know-how în amenajare și prezentări standuri la expoziții: Sala Palatului, EXPO Arad, ALEA Alba.
Membru în consiliul Facultății de Științe Exacte și Ingineresti
Membru în comisia CEAC la profilul Electronica Aplicată din cadrul UAB
Tutore la grupele de an IV Electronica Aplicată
Membru și președinte comisie susținere examen de licență la secția EA
Coordonator Centrul de Relații cu mediul economic al UAB

Competențe și aptitudini tehnice

Experiență în managementul proiectelor CDI interne și internaționale
Membru în comisii de licitații interne și internaționale (de ex. Extensie Tram pt EXPO 2000 Hannover)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Peste 20 ani de utilizare programe CAD în domeniul proiectării electronice, (OrCAD, Cadence, SPICE)
Modelare și simulare electrică, mecanică, termică (ANSYS, MatLab-Simulink, NETAsim)
Software uzuale: pachetul Microsoft OFFICE și COREL.

Alte competențe și aptitudini

Expertiza în sisteme pt managementul calității. Certificare ISO 2001 TUV București
Know How în bilanțare, expertiza și audit electroenergetic. Autorizație auditor cls.I-a ANRE
Specialist în evaluarea CEM (Compatibilitate ElectroMagnetică). Aviz Rohde-Schwarz München
Trainer în excelența afacerii tehnice, RWE Solutions OHA, Germania

Permis(e) de conducere

Permis Categoria B pentru automobile sub 3,5 tone.

Premii, Burse, Diplome

- Premiul special BCU (biblioteca centrala universitara) la Olimpiada nationala de fizica pentru facultatile tehnice, Universitatea Transilvania Brasov 1989
- Premiul DAAD Award - Oficiul Academic German (Bursa de specializare in domeniul ingineriei electrice, 1,5 ani) 1995-1996
- Premiu KAS - Konrad Adenauer Foundation (Bursa de doctorat, 5 ani) 1998-2003
- Bursa ESF (European Scientific Foundation) prin programul GOST 2009
- Diploma de excelenta MECTS, Festivalul National Scolar de Creativitate si Inventica, 2012

Certificări obținute în urma unor specializări în domeniu

- Depanator Radio-tv. Casa de cultura a Sindicatelor, Petrosani 1991
- Docent in tehnica automatizarilor, FachSchule fur Wirtschaft und Technik, Clausthal/Germania 1999-2003
- Trainer Business Excellence, RWESolutions, Osterode am Harz/Germania 2003
- Specialist in CEM compatibilitate electromagnetica, Profiseminar OTTI Kolleg Regensburg, 2003
- Specialist in Masurari de Compatibilitate Elmag. CEM cu ESIB; Rohde&Schwarz Trainingszentrum Munchen 2004.
- Absolvent de curs postuniversitar „Elaborarea bilanturilor electroenergetice” UT Cluj Napoca 2007
- Specialist pentru sisteme de managementul calitatii ISO9001/2001, TUV Rheinland Bucuresti 2008
- Absolvent al cursului Eurotraining în „*Trainer for Nanoelectronic*”, Cluj-Napoca. 2013;

Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și profesor invitat (*exclusiv stagii Erasmus)

- profesor invitat pentru sustinerea cursului de Electronca de pueter (Leistungselektronik) Institut fur Elektrische Energietechnik der TU Clausthal. Detalii in Buletin stiintific IEE nr.18/2007.
- profesor invitat pentru sustinerea lucrarii *“Sisteme certificate pe plan european de masurare a energiei eoliene. Studiu de caz in zona Alba”* la deschiderea Simpozionului Tehnic National „Edmond Nicolau” la Colegiul Energetic Rm. Valcea 24.-25.03.2011.
- profesor invitat cu 2 cursuri la Scoala de interntionala de vara „*Advanced Concepts and Perspectives on the Management of Renewable Energy Sources*” Constanta 15-25.10.2012; *finantat prin “BSUN Joint Master Degree Study Program on the Management of Renewable Energy Sources - ARGOS” Contract no: 1.3.1.66334.127 MIS-ETC 277, no.44553/08.06.2011*
- profesor invitat cu prezentarea *„Energieversorgung in Rumäninen. Grün oder schwarz?”* la colocviul „Assesment of Renewables Energy” in Institut fuer Elektrische Energieversorgung und Hochspannungstechnik al Universitatii Tehnice din Dresda 11.07.2013.
- profesor invitat cu prezentarea *„R&D Activities with the Industry at the UAB”* la faza finala a proiectului *„The Innovative Methods on Vocational-Technical Training and Improoving Cooperation between Stakeholders”* finanțat prin TRH 2.2. IQVETII7P-03 la Facultatea de Tehnologie a Universitatii din Amasya Turcia 10.-15.06.2015.

Membri în colectivele de redacție sau comitetele științifice/tehnice ale conferințelor/revistelor, evaluator/organizator de manifestări științifice

- membru în Event Committee la concursul studentesc national *“Symposium of interconnection techniques in electronics”* TIE 2010 pana in prezent (ultimele 7 editii in Cluj, Bucuresti, Sibiu, Brasov, Timisoara, Oradea, Iasi)
- consultant stiintific al *Romanian-US Fulbright Commission* Bucuresti 2010-2011 (2 sesiuni)
- membru in comisia stiintifica la *Colocviul tehnic international de infrastructura feroviara*, Conferinta clubului feroviar Sibiu 2014
- membru in Steering Committee al SIITME (*IEEE International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging*) în 2011; 2012; 2013; 2014; 2015, 2016, 2017 (ultimele 7 editii in Timisoara, Alba-Iulia, Galati, Bucuresti, Brasov, Oradea)
- membru în Paper Review Board la Conferința IEEE *„International Semiconductor Conference”* CAS 2013 / 2014 /2015/ 2016/ 2017 (ultimele editii in Sinaia)
- membru în Reviewing Board al conferinței *IEEE „International Spring Seminar on Electronics Technology”*, 2014; 2015, 2017 (ultimele 3 editii, Dresda si Eger, Sofia)
- membru în comitetul de organizare al conferinței *“Smart Applications & Technologies for Electronic Engineering”* SATTEE 2010; 2012; 2014, 2016 pana in prezent (ultimele 4 editii in Alba Iulia)

- membru în comitetul de organizare al Sesiunii de comunicari stiintifice a Studentilor "In Extensio" Editia 2012 pana in prezent (ultimele 5 editii in Alba Iulia)
- membru in comisii de licitatii publice nationale pentru lucrari de infrastructura tehnica: Iluminat public Alba Iulia, Brasov, Modernizare urbana Sibiu, Sovata.

Chairman conferință/ sesiune la manifestari internaționale
36 th IEEE International Spring Seminar on Electronics Technology, (ISSE 2013), 8-12 Mai 2013, Alba Iulia, Romania.
19 th International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR2014) Cluj Napoca România, 22-24 May 2014
7 th international Conference on electronics, computers and artificial intelligence (ECAI 2015), Bucuresti june 25– june 27, 2015
9 th international Conference on electronics, computers and artificial intelligence (ECAI 2017), Targovistei june 85– june 30, 2017

Câteva proiecte relevante în calitate de director de grant
"Asynchronmaschine mit elektronischer Kennlinienverstellung" (Masina asincrona cu caracteristica ajustabila electronica), Proiect nr. KAS-98 finantat de Fundatia Konrad Adenauer Bonn/Germania , 1998-2003, Buget: 75.000 Euro
"Entwicklung der Leistungselektronik und EMV-Prüfanweisungen bei 28V GPU (Dezvoltarea electronicii de putere si procedura de testare EMC la unitatea de alimentare 28V/2000A dc) Contract nr. RWE22/2003, Osterode am Harz/ Germania Val.150.000 E
"Contributii la cresterea sigurantei si randamentului actionarilor electrice I. Grant- nr.AT32/2004. Contract de cercetare Nr.33348/29.06.04- incheiat cu CNCIS Bucuresti.+ Act additional 2005 Buget: 165.000 lei
"Experimental research for estimating the wind energetic potential in Alba County (location indicated by beneficiary). Contract nr.285/04.09.2009 incheiat cu Compania IWC Germania 2009-2010, Valoare: 36.500 Euro
„Masurari electrice, electronice, fludice si elaborarea auditului energetic real complex pentru consumatorii relevanti de la firma Continental Automotive Systems localia Sibiu, conform configuratiei din anul 2015" Contract nr. 962/2015 incheiat cu SC CONTINENTAL Automotive Systems SRL Sibiu 2015 Valoare 44.441 lei

Afilieri interne si internationale

- membru cotizant in VDE/GMA (German Electronics and Electrical Engineering Association) din 1998
- membru cotizant in IEEE /Power Electronics Society (USA Institute of Electrical and Electronics Engineering) din anul 2004
- membru in AGIR (Asociatia generala a inginerilor din Romania)

Data: 30.06.2017

Adrian TULBURE