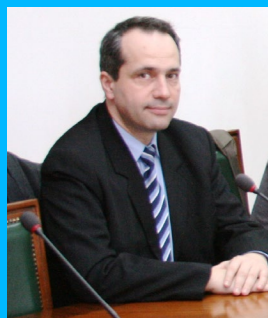




Europass Curriculum Vitae



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 vizat / Domeniul ocupational

Profesor titular

Abilitat in domeniul „Inginerie electronica, telecomunicatii si tehnologii informationale”

Experiența profesională

Perioada

01.10.2007 - prezent

Calificarea / diploma obținută

2007-Lector, 2009-Conferențiar, 2016-Profesor la Universitatea „1 DEC. 1918” din Alba Iulia

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Titular la disciplinele: "Masurari in electronica si telecomunicatii", „Sisteme electronice de reglaj”
“Componente si circuite electronice pasive”, “Electronica de putere”

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 industrialia

Perioada 01.04.1998 - 30.03.2003
Calificarea / diploma obținută Cercetator științific
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 assembler", "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 comutatia electronica a coliviilor pentru atenuarea activa a oscilatiilor” *orig.germ. Netzgespeiste Asynchronmaschine mit elektronischer Käfigskommütierung zur aktiven Schwingungsdämpfung*
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
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Lucrarea de diplomă "Dezvoltarea unui observator digital pentru cuplul masinii asincrone"
orig.germ. Entwicklung eines digitalen Wellenmomentbeobachters der Asynchronmaschine
 Universitatea Tehnica Clausthal / Germania
 ISCED 5

Perioada
 Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională

1988-1993
 Inginer / dipl-ing.
 Facultatea de electromecanica
 Universitatea Tehnica Petrosani
 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	C2	C2
A2	A2	A2	A2	A1
B2	B2	B1	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 audioriu.
 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, scoli de vara, 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 calitatii. Certificare ISO 2001 TUV București
 Know How în bilanțare, expertiza și audit electroenergetic. Autorizație auditor cls.I-a ANRE
 Specialist în evaluarea CEM (Compatibilitate ElectroMagnetica). Aviz Rohde-Schwarz Munchen
 Trainer în excelența afacerii tehnice, RWE Solutions OHA, Germania

Permis(e) de conducere | Permis Categoria B pentru automobile sub 3,5 tone.

Informații suplimentare

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
- Distinctia „PROFESOR BOLOGNA” conferita de ANOSR in 2016

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, RWE Solutions, 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;

Lucrări recente (ultimii 2 ani) indexate în ISI Thompson) sau IEEE Explore

- Calin Petrascu, **Adrian TULBURE** and Vasile Topa. „Automated 3D Scanner for Electromagnetic Radiation Assessment near the WPT Active Part” Proceedings of 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS 2019). IEEE Catalog Number CFP19MPR-USB. ISBN: 978-1-7281-0749-3.
- **Tulbure, Adrian**; Ceuca, Emilian „Experimental Investigations of Electromagnetic Indoor Radiations within an Electronics Factory” Proceedings of 9th International Conference on Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies (ATOM-N 2018). Proceedings of SPIE Volume: 10977 Article Number: UNSP 109770Y
- Ceuca, Emilian I.; **Tulbure, Adrian** „The simulation and prototyping of a low power wireless charger” Proceedings of 9th International Conference on Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies (ATOM-N 2018). Proceedings of SPIE Volume: 10977 Article Number: UNSP 1097725
- M. Kadar, **A. Tulbure**, An Automated Knowledge Discovery Framework with Multi-Agent Systems – KDMAS, in Proceedings of the International Conference on Engineering, Technology and Innovation (ICE/ITMC), 2017, Madeira Island, Portugal, 978-1-5386-0774-9/17/©2017 IEEE, pp.1304-1309.
- **A. Tulbure**, M. Kadar, Power electronics methods to improve energy efficiency in the public transportation system, in Proceedings of the International Conference on Engineering, Technology and Innovation (ICE/ITMC), 2017, Madeira Island, Portugal, 978-1-5386-0774-9/17/©2017 IEEE, pp.1319-1323.
- **Adrian Tulbure**, Constantin Hutanu and Andreea Tulbure, Hardware latency investigation for an autonomous miniature vehicle. 40th International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE 2017), 10-14.May 2017, SOFIA
- Constantin Hutanu and **Adrian Tulbure**, High quality educational platform for online tutoring researchers and engineers. 40th International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE 2017), 10-14.May 2017, SOFIA
- **Adrian Tulbure**, Emilian Ceuca, Adrian Ilea , Electronically Controlled Hexapod Prototype for emergency situations. 9th international conference on ELECTRONICS, COMPUTERS and ARTIFICIAL INTELLIGENCE, ECAI 2017, ROMANIA, June 29– July 01, 2017
- Emilian Ceuca, **Adrian Tulbure**, Home Automations for Increasing the Quality of Life and Integration with the Smart City. 9th international conference on ELECTRONICS, COMPUTERS and ARTIFICIAL INTELLIGENCE, ECAI 2017, ROMANIA, June 29– July 01, 2017.

Membru 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 8 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 2011-2018 (ultimele 7 editii in Timisoara, Alba-Iulia, Galati, Bucuresti, Brasov, Oradea, Iasi)
- membru în Paper Review Board la Conferința IEEE „International Semiconductor Conference” CAS 2013 -2019 (ultimele 5 editii)
- membru în Reviewing Board al conferinței IEEE „International Spring Seminar on Electronics Technology”, 2014 -2018 (ultimele 4 editii, Dresda, Eger, NoviSad, Sofia)
- membru în comitetul de organizare al conferintei "Smart Applications & Technologies for Electronic Engineering" SATEE 2010; 2012; 2014, 2016, 2018 pana in prezent (ultimele 5 editii in Alba Iulia)
- membru în comitetul de organizare al Sesiunii de comunicari stiintifice a Studentilor "In Extenso" Editia 2012 pana in prezent (ultimele 6 editii in Alba Iulia)

Câteva proiecte relevante în calitate de director de grant

"Asynchronmaschine mit elektronischer Kennlinienverstellung" (Masina asincrona cu caracteristica ajustabila electronic), Proiect nr. KAS-98 finantat de Fundatia Konrad Adenauer Bonn/Germania , 1998-2003,

"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

"Contributii la cresterea sigurantei si randamentului actionarilor electrice I. Grant- nr.AT32/2004. Contract de cercetare Nr.33348/29.06.04- incheiat cu CNCSIS Bucuresti.+ Act additional 2005

Creșterea performanțelor absolvenților HIGHTECH (electronica-informatica) în viața activă, prin programe de pregătire practică la agenții economici. Beneficiar: Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia cu partenerii: BOSCH Rexroth Blaj, Continental Automotive Sibiu si Siemens SIMEA Sibiu. Contract nr. POSDRU/22/2.1/G/24926-2009-11.

"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.

"Masurari electrice, electronice, fluidice si elaborarea auditului energetic real complex pentru consumatorii relevanti de la firma Continental Automotive Systems locatia Sibiu, conform configuratiei din anul 2015" Contract nr. 962/2015 incheiat cu SC CONTINENTAL Automotive Systems SRL Sibiu 2015

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: 12.07.2019


Adrian TULBURE