



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane); Fax(uri); E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți); Data nașterii; Sex

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale



14.12.2020

DAVID Valeriu

Bd-ul Dimitrie Cantemir nr. 3, bl. P4, sc. B, ap. 10, cod poștal 700233, Iași, România

Fix + 40 232701123; Mobil:+ 40 787811778; Fax: + 40 232237627; Email: valdavid@tuiasi.ro

Română; 26.08.1959; Masculin

2003 – prezent; 1999 -2003; 1994 – 1999; 1990 - 1994

Profesor universitar; conferențiar; șef lucrări; asistent universitar

Conducere doctorat în domeniul „inginerie electrică” din 2009 (9 doctorate conduse, finalizate și validate prin acordarea titlurilor de doctor inginer; 3 doctoranzi în diverse faze)

Membru în echipa de implementare (Expert tip A) în proiectul „Burse doctorale pentru performanță în cercetare la nivel European (EURODOC)” – ID 59410, 2009-2012.

Tutore (Expert tip A) în proiectul „Performanță prin postdoctorat pentru integrarea în aria europeană de cercetare PERFORM-ERA” POSDRU/89/1.5/S57649, 2011-2013.

Cercetare științifică: Director la trei proiecte de cercetare științifică naționale și director tehnic al unui proiect FP6, membru în peste 20 de proiecte de cercetare naționale și internaționale.

Realizări:

- Propunerea unor absorbantți și/sau ecrane pentru asigurarea protecției electromagnetice; Determinarea proprietăților de reflexie și transmisie a absorbantților/ecranelor electromagnetice prin simulări (metode numerice în electromagnetism) și prin măsurări în locuri controlate și „in situ”; Realizarea și caracterizarea unor materiale în scopul utilizării lor la ecranare electromagnetică.

- Propunerea și realizarea unor sisteme de supraveghere automată a câmpurilor magnetice/electrice; Conceperea, și realizarea unor măsurătoare triaxiale de câmp magnetic de bandă largă (50 Hz ÷ 200 kHz); Propunerea unor noi senzori pentru măsurarea simultană a câmpului electric și magnetic (măsurarea cu un singur senzor a lui E și H în domeniul de frecvență 50 Hz ÷ 100 kHz) și a unor sisteme de măsură pentru supravegherea automată a lui E și H.

- Efectuarea de măsurări „in situ”, în vederea caracterizării din punct de vedere electromagnetic a unor zone (supravegherea pe termen lung a înconjurătorului electromagnetic) sau a unor surse de câmp; Determinarea câmpurile și curenții induși de câmpurile exterioare în organismul uman, precum și a SAR-ului; Studiul interacțiunii câmpului electromagnetic cu materia vie; Studiul modificării unor semnale biologice la persoanele expuse la câmpuri electromagnetice.

- Culegerea, prelucrarea și analiza unor semnale biomedicale; Dipozitive portabile; AAL.

Predare cursuri: Măsurări electrice I (anul 2, electric, licență); Măsurări electronice (anul 2 electronică, colegiu); Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice II (anul 3, energetică, licență)

Introducerea unor cursuri noi: Protecția electromagnetică a sistemelor informatizate (Master, anul 1); Măsurarea înconjurătorului electromagnetic (master anul 2); Electromagnetic Pollution (master, anul 1); Măsurări în ecologie și biomedicină (anul 4, electric); Instrumentație pentru calitatea mediului și biomedicină (anul 3, colegiu);

Invitat pentru predare cursuri, lucrări de laborator la nou înființata Facultate de Bioinginerie Medicală, Universitatea de Medicină și Farmacie Iași („Traductoare și biosenzori”, „Biometrologie sistemică”)

Invitat pentru predarea a două cursuri nou introduse la Universitatea Tehnică a Moldovei din Chișinău („Tehnici de măsurare în ecologie și biomedicină” și „Compatibilitate electromagnetică”).

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Electrotehnică, Bd-ul D. Mangeron nr 23, Iași, Norma didactică integrală la Facultatea IEEIA

Tipul activității sau sectorul de activitate

Publicații, ca rezultat al activității didactice și științifice: **11 cărți**, dintre care 4 în edituri și colective internaționale. **150 de articole științifice** dintre care: **18 în reviste cotate ISI**; **33 în volume proceedings indexate ISI**; **60 articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale**. **3** brevete de invenție, **H-Index:** 11-IGS; 8-IS; 7-IWS

Perioada

1983 - 1990

Funcția sau postul ocupat

Inginer proiectant

Activități și responsabilități principale

Proiectarea și punerea în fabricație a unor echipamente de radiocomunicații pentru nave fluviale și maritime

14.12.2020

Paginile 1 și 2-
Curriculum vitae DAVID Valeriu

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>
© Comunitățile Europene, 2003 20060628

Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea „Tehnoton” Iași, Atelierul de proiectare echipamente profesionale și tehnologii speciale
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare, proiectare. Publicații: 1 articol în revistă; 1 articol în volum conferință
Educație și formare	
Perioada	1990 - 1998
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei: „Cercetări legate de măsurarea câmpurilor electromagnetice perturbatoare” (EMI). Propunerea și verificarea experimentală a unor senzori și măsurătoare de câmp electromagnetic, inclusiv senzor pentru E și H; măsurări „in situ” ale câmpurilor electromagnetice - aplicații în compatibilitatea și biocompatibilitatea electromagnetică (efecte biologice ale câmpurilor electromagnetice)
Numele și tipul instituției de învățământ ; Nivelul clasificare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași; ISCED 6
Perioada	1978 - 1983
Calificarea / diploma obținută	Inginer. Profil: Electric. Specializarea: Electronică și telecomunicații
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Dispozitive și circuite electronice; Semnale, circuite și sisteme / prelucrare și analiză semnale Tehnica modernă a comunicațiilor; Radiorecepție; Radioemisie; Antene / radiocomunicații
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Electrotehnică, Secția Electronică și telecomunicații; ISCED 5
Aptitudini și competențe personale	
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - Participare la obținerea și realizarea a peste 20 proiecte de cercetare științifică. - Propunerea și acreditarea unui program de master „Bioelectromagnetism” la Facultatea de Electrotehnică, UTI Iași, 2005 - Vizite de lucru la: University of Nottingham, UK (2010); University of Bristol, UK (2006); University of Rome „La Sapienza”, Italy (2006); Politecnico di Torino (2005); University of Angers (1998) - Organizator (Chair) și editor Proceedings al „International Workshop on Electromagnetic Compatibility and Engineering in Medicine and Biology”, Iași, octombrie 2010 (prima ediție); octombrie 2012; octombrie 2014; octombrie 2016, octombrie 2018 (a cincea ediție), octombrie 2020. - Membru în comitetul de organizare al: „IMEKO International Symposium 2007”, Iași, septembrie 2007, Iași, septembrie 2017; „Conference on Electrical&Power Engineering (EPE 2012; EPE 2014; EPE 2016; EPE 2018, EPE 2020) , Iași. - Membru în comitetul de program al: E-Health and Bioengineering Conference (EHB 2013, Iași; EHB 2015, Iași; EHB 2017, Sinaia; EHB 2019; EHB 2020, Iași; 9th edition of IEEE International Symposium on Medical Measurement and Applications (MeMeA 2014), Lisabona. - Guest Editor a trei numere speciale (No.4/2011, No.6/2013, No.12/2016) ale revistei „ Environmental Engineering and Management Journal” cu tema „Environmental concerns on electromagnetic compatibility and engineering in medicine and biology”. - Membru în colectivul redacțional al revistei „ Environmental Engineering and Management Journal” - Membru în societăți științifice: IEEE Senior Member (Electromagnetic Compatibility, Engineering in Medicine and Biology, Instrumentation and Measurements), ACER, SETIS, SRPRNI, SIR. - Membru în Juriul Internațional al: „Salonului Internațional de Invenții INVENTICA”, 2006-2020, Iași; „Salonului Internațional al Cercetării, Invențiilor și Transferului Tehnologic” 2008-2016, Iași. - Evaluator Fulbright, Expert Evaluator CNCSIS și CEEEX - Membru în: <i>Consiliul Departamentului de Măsurări Electrice și Materiale Electrotehnice</i> (2004 – 2008), (2008-2012), (2016-2020); <i>Consiliul Facultății de Inginerie, electrică, energetică și Informatică aplicată</i> (1996-2000; 2012-prezent). - Membru CNATDCU, Comisia Inginerie Electrică (2017- 2018)
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Inițierea sau abordarea unor domenii științifice noi și/sau interdisciplinare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Supravegherea ambientului electromagnetic. Propunerea unor senzori și sisteme de măsurare/supraveghere automată, efectuarea de măsurări „in situ” pentru caracterizarea unor zone sau detecția, identificarea și caracterizarea unor surse de câmp. - Propunerea de noi materiale și tehnici de ecranare electromagnetică. Ecranare la nivelul unor clădiri speciale. Caracterizarea proprietăților de ecranare/absorbție a unor materiale sau incinte. - Studiul efectelor biologice ale câmpurilor electromagnetice, identificarea unor posibile modificări ale semnalelor biologice în cazul persoanelor expuse la câmp electromagnetic.
Informații suplimentare	
14.12.2020	<ul style="list-style-type: none"> - Premiul „Traian Vuia” al Academiei Române în 2001 pentru tratatul „ Măsurări electronice” (co-autor). - Premiul Inventatorului Senior, INVENTICA 2020, Iași, Romania. - Diplomă de Onoare și Medalie Jubiliară cu prilejul sărbătoririi a 120 de Ani de Învățământ Superior Medical Ieșean, conferite de Universitatea de Medicină și Farmacie, "Gr. T. Popa", în anul 1999. - Titlul de „Cetățean de Onoare” al comunei Crăcăoani, Județul Neamț, 2008.