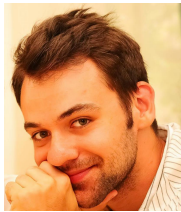




INFORMAȚII PERSONALE

Dragoș - Daniel Țarlungă



📍 Panselelor nr.12,, 600090 Bacau (Romania)

☎ +40 744242141

✉ dragos.taralunga@upb.ro

🗣 Taralunga Dragos

Sexul Masculin | Data nașterii 03/01/1985 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2012–Prezent

ȘEF DE LUCRĂRI TITULAR

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației, Splaiul Independenței 313, București (România), București (Romania)

- Coordonarea cursurilor și laboratoarelor pentru următoarele discipline:
 - **Electronică și Informatică Medicală** (anul IV, seria B, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației),
 - **Sisteme Inteligente pentru Reabilitare și Terapie** (anul II master Electronică și Informatică Medicală, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației)
 - **Instrumentație medicală** (anul I, master Electronică și Informatică Medicală, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației),
 - **Electronică Medicală** (anul I master Inginerie Medicală, Facultatea de Inginerie Medicală),
 - **Echipe pentru diagnostic** (anul IV, Facultatea de Inginerie Medicală),
 - **Echipe pentru terapie și reabilitare** (anul IV, Facultatea de Inginerie Medicală),
 - **Medical Electronics** (anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine)
-
- Actualizarea platformelor de laborator și a sistemului de programe din laborator;
 - Asistarea studenților pe parcursul desfășurării lucrărilor de laborator precum și asigurarea și mentenanța suportului soft necesar fiecărei lucrări;
 - Consolidarea cunoștințelor predate la curs prin efectuarea aplicațiilor specifice laboratorului;
 - Conducerea și îndrumarea studenților pentru proiecte de diploma, disertație și pentru lucrări prezentate în cadrul sesiunilor de comunicări științifice studențești.

01/07/2016–01/04/2018

DIRECTOR DE PROIECT

CEOSpaceTech-Centrul de Cercetare pentru Informație Spațială, București (Romania)

Director de proiect: *The Multi-layer Geohazards Information System Concept for Urban Areas (URMA - urban risk mapping) nr. 4000115380/15/1 - NB* finanțat de Agenția Spațială Europeană.

- management-ul proiectului;
- întocmirea rapoartelor tehnice intermediare pentru fiecare fază a proiectului;
- coordonarea partenerilor din proiect (Institutul Geologic Român și TerrSigna).
- participarea la ședințe de raportare la sediul Agenției Spațiale Europene.

26/09/2016–26/09/2017

DIRECTOR DE PROIECT

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației,, București (Romania)

Director de proiect: *Monitorizarea stării de oboseală a șoferului prin analiza frecvenței cardiace, a stării*

ochilor și a trăsăturilor faciale nr.98 / 26.09.2016.

- management-ul proiectului
- proiectarea și implementarea de algoritmi de prelucrare de biopotențiale pentru estimarea frecvenței cardiace și a frecvenței respiratorii
- proiectarea și implementarea de algoritmi de prelucrare video în vederea extragerii trăsăturilor faciale și pentru a estima frecvența respiratorie și ritmul cardiac.
- proiectarea și realizarea experimentelor pentru achiziția semnalelor

14/05/2014–30/11/2015 **BURSIER POST-DOCTORAL**

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației, București (Romania)

- Proiectarea și implementarea de algoritmi de prelucrare de semnal în domeniul monitorizării fetale.
- Întocmirea rapoartelor tehnice lunare.
- Publicarea a trei articole științifice în reviste indexate ISI, cu factor de impact.
- Publicarea a două articole științifice la conferințe internaționale indexate ISI.

12/05/2014–11/11/2015 **EXPERT PE TERMEN LUNG**

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației, București (România)

- Consiliere și orientare profesională pentru studenții Universității Politehnice București
- Întâlniri regulate cu studenți pentru a identifica abilitățile profesionale și îndrumarea alegerii carierii profesionale
- Identificarea de posibili angajatori în funcție de abilitățile studenților

01/01/2013–30/06/2013 **EXPERT PE TERMEN SCURT**

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației, București (România)

- POS-DRU ITEMS, Tehnici de Analiză, Modelare și Simulare pentru Imagistică, Bioinformatică și Sisteme Complexe, - European Structural Funds POS-DRU, coordonator Universitatea Politehnica Bucuresti, finanțat prin contractul POSDRU/86/1.2/S/61756.

01/10/2008–01/10/2012 **ASISTENT UNIVERSITAR TITULAR**

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației, București (România)

- Coordonarea laboratoarelor pentru următoarele discipline:
 - **Electronică și Informatică Medicală** (anul IV, seria B, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației),
 - **Programare Obiect Orientată** (anul I, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației)
 - **Baze de date** (anul III, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației),
 - **Medical Electronics** (anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine)
- Actualizarea platformelor de laborator și a sistemului de programe din laborator;
- Asistarea studenților pe parcursul desfășurării lucrărilor de laborator precum și asigurarea și mentenanța suportului soft necesar fiecărei lucrări;



- Consolidarea cunoștințelor predate la curs prin efectuarea aplicațiilor specifice laboratorului;
- Conducerea și îndrumarea studenților pentru proiecte de diploma, disertație și pentru lucrări prezentate în cadrul sesiunilor de comunicări științifice studențești.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

06/04/2016–06/06/2016

CERTIFICAT "FUNDAMENTALS OF JAVA"

Info Academy
Logofat Tautu Nr. 67, Et. 3 (Cladirea CD Center), București (România)

- programare în limbajul JAVA

01/10/2008–19/10/2011

DIPLOMĂ DE DOCTOR în Științe Inginerești / domeniul Electronică și Telecomunicații.

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației, București (România)

01/10/2008–01/07/2010

Masterand / Specializarea: Managementul și Ingineria Afacerilor

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației, București (România)

01/03/2010–31/10/2010

CERCETĂTOR INVITAT

Universität der Bundeswehr München, München (Germania)

- proiectarea și implementarea a 8 amplificatoare de biopotențial cu filtru notch pentru înregistrarea electrocardiografe fetale de la nivelul abdomenului matern

29/09/2008–29/11/2008

CERTIFICAT "PHP/MYSQL PROGRAMMER"

InfoAcademy
Str. Logofat Tautu, Nr. 67, Et. 3 (Cladirea CD Center), București (România)

01/10/2003–01/07/2008

DIPLOMĂ DE INGINER

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, București (România)

- **media generală 10 pe cei 5 ani de studii, promoția 2008;**
- **media examenului de diploma 10, sesiunea iunie 2008**

15/03/2008–15/07/2008

CERCETĂTOR INVITAT

Universität der Bundeswehr München, München (Germania)

- membru al unui proiect de cercetare în domeniul prelucrării de semnale biomedicale, (semnale abdominale), grant A 146/2007 director de proiect Conf. Dr. Ing. Ungureanu Mihaela;

15/07/2007–24/09/2007

CERCETĂTOR INVITAT

Universität der Bundeswehr München, München (Germania)

- membru al unui proiect de cercetare în domeniul prelucrării de semnale biomedicale, (semnale abdominale) grant A 146/2007 director de proiect Conf. Dr. Ing. Ungureanu Mihaela;

16/07/2006–16/09/2006

CERCETĂTOR INVITAT

Universität der Bundeswehr München, München (Germania)

- membru al unui proiect de cercetare în domeniul prelucrării de semnale biomedicale, (simulator auto) grant A 353/2005 – 38 director de proiect Prof. Dr. Ing. Strungaru Rodica;

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2
germană	B1	B1	B1	A2	B1
franceză	B1	B1	B1	A2	B1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Abilități sociale dobândite în cadrul taberei multiculturale de voluntari din Gyromagny/Franța (1.07-1.08. 2003), în urma participării la peste 30 de conferințe internaționale, precum și în timpul stagiilor de cercetare la Universitat der Bundeswehr München"/Germania;
- Spirit de echipă, abilități de comunicare foarte bune precum și abilitatea de adaptarea la medii multiculturale;
- Bune abilități de public speaking
- Implicare în activități socioculturale

Competențe organizaționale/manageriale

Abilități dobândite ca membru a unor echipe de cercetare și ca director de proiecte de cercetare

- Leadership
- Bune abilitati de time management
- Gândire analitică
- Buna gestionare a resurselor
- Capacitate de multitasking
- Buna gestionare a situațiilor de risc

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- utilizator experimentat a limbajelor de programare: Matlab, Java, PHP
- utilizator experimentat a programelor de gestionare de date: SQL, PLSQL
- utilizator experimentat a programelor pentru: procesare de text, calcul tabelar, prezentări interactive
- bune cunoștințe de prelucrare și editare a fotografiilor (fotograf amator)



- Alte competențe
- dans sportiv
 - tango argentinian
 - înot
 - tenis de câmp, tenis de masă
 - șah

Permis de conducere B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

- Autor / co - autor a 43 de articole științifice dintre care: 5 publicate în reviste de specialitate cotate ISI, cu factor de impact (dintre care o revistă în zona galbenă); 19 publicate în volumele unor conferințe internaționale indexate ISI; 2 articole publicate în reviste internaționale indexate în Baze de Date Internaționale (BDI) recunoscute CNCS, 5 articole publicate în volumele unor conferințe internaționale indexate în Baze de Date Internaționale (BDI), 2 articole acceptate spre publicare la conferința EPE2018, 10 articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate.
- Autor / co - autor a 3 cărți / capitole de carte de specialitate dintre care: 1 carte de specialitate publicată în cadrul unei edituri naționale, 2 capitole de carte de specialitate publicate în cadrul unor edituri internaționale;
- Director de proiect a 2 proiecte de cercetare: 1 proiect internațional (cu 2 parteneri), 1 proiect național;
- Cercetător în 5 proiecte de cercetare;
- Co-organizator al școlii de vară internaționale Advanced Study School on Imaging for Medical Applications - Imaging in Cardiology, 4-8 Iulie, 2016
- Premiul în cadrul competiției *Premierea rezultatelor cercetării (articole) competiția 2015 - CNCS/UEFISCDI*
- *h -index* 5 (Google Scholar)
- Recenzor pentru următoarele reviste de specialitate:
 - Signal Processing, cotate ISI factor de impact 3.11 / 2016
 - Journal of Biomedical and Health Informatics, cotate ISI, factor de impact 3.45 / 2016
 - IEEE Access cotate ISI factor de impact: 3.24 / 2016
 - Computers in Biology and Medicine, cotate ISI, factor de impact 1.836 / 2016
 - Biomedical Signal Processing and Control cotate ISI, factor de impact: 2.214 / 2016)
 - IET - Signal Processing, cotate ISI factor de impact: 1.298 / 2016)
 - IET - Electronics Letter cotate ISI factor de impact: 1.155 / 2016
 - Biomedical Engineering Online cotate ISI factor de impact: 1.68 / 2016)
 - ANNUAL RESEARCH & REVIEW IN BIOLOGY
 - Buletinul Științific UPB
 - British Journal of Medicine and Medical Research
 - Informatics in Medicine - Unlocked