

INFORMATII PERSONALE







 maria.dascalu@upb.ro

 www.mariaiulianadascalu.com

 Skype cosmicondina

Sex F | Data nașterii Naționalitate Română

POZIȚIE

Abilitare in domeniul Calculatoare si Tehnologia informatiei

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Mai 2016 - prezent

Prodecan la Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Universitatea POLITEHNICA din București/ Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, București, România

- Responsabil studii universitare de master
 - Responsabil digitalizare și platforma Moodle
 - Responsabil de relația cu liceele și târgurile educaționale
 - Responsabil de relatia cu companiile
 - Responsabil de domeniul Calculatoare și tehnologia informației (franceză și engleză) – echivalări academice, probleme studentești etc.
 - Responsabil pentru reacreditarea programului de licență Ingineria informației în franceză
- Domeniu** Management/ administrație în învățământul superior

Octombrie 2017- prezent

Conferențiar în Calculatoare și tehnologia informației

Universitatea POLITEHNICA din București/ Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine, București, România

- Predare cursuri și laboratoare/ proiecte pentru Sisteme Informaționale de management (în engleză, nivel master), Limbaje de programare (în franceză, nivel licență), Structuri și algoritmi de date (în engleză și franceză, nivel licență), Dezvoltare de aplicații web (în franceză, licență). nivel) Metodologii de dezvoltare a proiectelor software (în franceză, nivel de licență), Web semantic (în engleză și franceză, nivel de licență), Ingineria sistemelor (în limba engleză, nivel de licență)
 - Coordonarea proiectelor de master și de licență, teme de cercetare de master și lucrări științifice ale studenților
 - Coordonarea doctoranzilor, în calitate de membru în comitetul de îndrumare
 - Organizarea de concursuri naționale pentru liceeni (vezi <https://he.upb.ro/>)
 - Organizarea de ateliere și stagii de practică pentru studenți
 - Membru în echipa universitară pentru verificarea competențelor lingvistice pentru Erasmus, membru în diferite comisii la nivel de facultate (evaluare stagii, examene finale de licență și master, evaluare de cercetare la master, sesiuni științifice, concursuri de promovare etc)
 - Membru în Consiliul Facultății
 - Sarcini administrative la nivel de departament
- Domeniu** Învățământ superior

Octombrie 2012-Octombrie 2017

Șef lucrări în Calculatoare și tehnologia informației

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine, București, România

- Predarea de cursuri și ore practice
 - Coordonarea proiectelor de master și de licență, teme de cercetare de master și lucrări științifice studențești
 - Organizarea de ateliere și stagii de practică pentru studenți, de ex. Hackathon SmartHack cu compania Reply
 - Coordonarea studenților la competițiile naționale, de ex. la *Java Competition for Universities*, faza națională, organizată de Oracle Academy și Adfaber, unde 3 echipe de studenți au câștigat premiul I, II și mențiune
 - Acorduri Erasmus de mobilități cu universități prestigioase din întreaga lume
- Domeniu** Învățământ superior

Octombrie 2011- Octombrie 2012

Asistent universitar în Calculatoare și tehnologia informației

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine, București, România

- Predare laboratoare și proiecte
- Domeniu** Învățământ superior

Octombrie 2015- Prezent

Research project director/ responsible

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine, București, România

- Coordonarea echipelor de cercetare în domeniul sistemelor informatice pentru învățare/e-learning, în cadrul proiectelor:
 - START-SoPI - *Feasibility Study on Implementing a Pan-European Social Platform to Support Lifelong Learning and Employability*, START – Fondul de proiect Regiunea Dunării, grant nr. 16-PA07-C2 – UPB responsabil într-un consorțiu internațional (ASE-lider, UPB, Universitatea de Economie și Afaceri din Viena, RT-RK Serbia);
 - LeProVE - Contruirea și exploatarea profilului utilizatorilor în medii de învățare virtuale: metode, implicații psihosociale și consecințe utilizând tehnici de analiză avansată a datelor, UPB – director;
 - CAREPROFSYS - SISTEM INTELIGENT DE PROFIL DE CARIERĂ BAZAT PE O PLATFORMA DE FUZIUNE SEMANTICA A DATELOR (*Smart Career Profiler based on a Semantic Data Fusion Framework*), grant național Tinere echipe 151/2022; ID CRESCDI 220224521 – director.
- Domeniu** Cercetare

Iunie 2014- Martie 2015, Martie 2016-August 2017

Cercetător/ manager de proiect

InfoWorld, București, România

- Redactarea granturilor de cercetare în cadrul Departamentului de Cercetare și Dezvoltare
 - Participarea la proiecte de cercetare ca manager de proiect
- Domeniu** Cercetare

Octombrie 2012- Prezent

Cercetător/ asistent de cercetare

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine, București, România

- Lucrul în diferite tipuri de proiecte de cercetare (finanțate în cadrul Horizon 2020, POS-CCE, Eurostars, Erasmus+ Capacity Building, SEE, PNCDII- Parteneriate, POSDRU, POCU etc)
 - Redactarea rapoartelor de cercetare și a articolelor
- Domeniu** Cercetare

Octombrie 2012- Octombrie 2014

Lector asociat

Academia de Studii Economice din București, Facultatea de cibernetică, statistică și informatică economică, București, România

- Predarea cursului „Managementul proceselor de afaceri” la nivel de master, în cadrul programului educațional „Managementul informatizat al proiectelor”
- Domeniu** Învățământ superior

Iunie 2008 – Septembrie 2009

Inginer software/ programator

DEVSS, București, România

- Lucrul la o aplicație de resurse umane în ASP.NET (programare bazată pe specificații tehnice și funcționale)

Domeniu IT

Septembrie 2006 – Mai 2008

Inginer software/ programator

BT&T SD, București, România

- Lucrul la o aplicație de monitorizare routere în JavaScript, C# (codare bazată pe specificații, lider de echipă)

Domeniu IT

Septembrie 2006 - Prezent

Colaborator/ voluntar

Project Management Romania (asociată cu International Project Management Association), ucurești, România

- Participarea la evenimente internaționale
- Menținerea relațiilor cu companiile
- Dezvoltarea unei soluții de e-evaluare pentru verificarea cunoștințelor de management de proiect
- Coordonarea organismului de certificare din România

Domeniu Management de proiecte

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Aprilie 2014 - Decembrie 2015

Stagiu postdoctoral, bursă din proiectul ExcelDOC, POSDRU/159/1.5/S/132397

Universitatea POLITEHNICA din București, București, România

- Domeniu: Calculatoare și tehnologia informației
- Tema cercetării: " Instrument inteligent pentru recomandarea și optimizarea activităților de învățare colaborativă în echipe multidisciplinare "

Octombrie 2008 - Iulie 2011

Doctorat, bursă din proiectul DOC-ECI, POSDRU/6/1.5/S/11 proiect

Academia de Studii Economice din București, București, România

- Domeniu: Informatică economică
- Titlul tezei: "Testarea cunoștințelor în sistemele de e-learning, cu aplicații în managementul proiectelor"
- Coordonator doctorat: prof. dr. Constanta-Nicoleta Bodea
- Stagiu de cercetare la Universitatea din Gothenburg, Suedia, octombrie 2009 – mai 2010, profesor îndrumător Miroslaw Staron

Octombrie 2009 – Mai 2010

Master

Academia de Studii Economice din București, Facultatea de cibernetică, statistică și informatică economică, București, România

- Domeniu: Informatică economică
- Programul de master: Managementul informatizat al proiectelor
- Disertatie: Instrument informatic pentru evaluarea riscurilor din proiecte bazat pe logica fuzzy
- Materii studiate: planificarea proiectelor, managementul riscului, management financiar, instrumente computerizate pentru managementul proiectelor, managementul sistemelor informatice, cercetare etc
- Dizertație nota 10, media anilor 9,69

Octombrie 2006 – Februarie 2008

Licență

Universitatea "Alexandru-Ioan Cuza" din Iasi, Facultatea de Informatică, Iasi, România

- Domeniu: Informatică
- Materii studiate: Algoritmi, Programarea calculatoarelor în C/C++/Java, Dezvoltare de aplicații web, Web semantic, Inginerie software, Compilatoare, Limbaje formale și automate, Rețele de calculatoare, Sisteme de operare etc.
- Bursă Erasmus în anul IV la Erasmushogeschool Brussel, Belgia
- Reprezentantul studenților în Consiliul Facultății și Senatul Universității
- Președintele ASII (asociația studenților)
- Nota de licență 9,9, media anilor 9,11

Octombrie 2002 – Iulie 2006

Modul pedagogic

“ Universitatea “Alexandru-Ioan Cuza” din Iasi, Iasi, România

- Cursuri de învățare a didacticii
- Nota de absolvire 10

Octombrie 2002 – Iulie 2006

Bacalaureat (studii liceale)

Colegiul Național ” August Treboniu Laurian”, Botosani, Romania

- Specializarea: Informatică
- Premii la olimpiadele școlare de matematică, engleză și română, 3 participări la fazele naționale ale olimpiadelor de limbă română – premiul II clasa a X-a la nivel național
- Nota de la bacalaureat 9,77, media anilor 9,80

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	C1	C1	B2	C1	B2
Germană	A1	A1	A1	A1	A1
Olandeză	A1	A1	A1	A1	A1

 Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru cunoașterea limbilor străine

Competențe de comunicare

- abilități bune de comunicare în medii interdisciplinare și internaționale, dobândite prin experiența mea de prodecan, conferențiar/asistent, cercetător în diverse proiecte, beneficiar de burse și stagii de studiu/ cercetare internaționale, participant la conferințe și workshop-uri internaționale;

Competențe organizaționale / manageriale

- leadership, dobândit prin experiența mea ca prodecan, coordonator al programului de licență în Ingineria Informației în limba franceză și ca director/responsabil de proiect;
- foarte bun organizator de evenimente științifice și academice, întrucât am fost *general chair* al conferinței ECBS 2019, *co-chair* pentru mai multe workshop-uri internaționale, organizator de competiții și evenimente pentru liceeni și studenți (<https://he.upb.ro/>), activități cu companii de profil;
- foarte bun în planificarea proiectelor, deoarece sunt practicant certificat al Asociației Internaționale de Management de Proiect (IPMA) cu experiență practică.

Competențe specifice profesiei

- bun proiectant de sisteme informatice, în special pentru sisteme informatice pentru învățare și formare, pe baza competențelor dobândite în timpul activităților mele de cercetare;
- foarte bun în scrierea academică, pe baza experienței mele în diseminarea rezultatelor cercetării.

Competențe informatice

- Inginerie software și de sistem (UML, SysML, arhitecturi software, modele de proiectare): nivel avansat
- Programare Web (HTML, CSS, JavaScript, Java EE): nivel avansat
- Programare generală: Java/ C++/C – nivel avansat, C#-nivel mediu
- Realitate virtuală: Unity 3D – nivel începător
- Modelarea proceselor de afaceri (BPMN): nivel avansat

Alte competențe

- pictură în acrilice, compus poezii

Permis de conducere

B

ALTE INFORMAȚII

Publicații
 Prezentări
 Proiecte
 Conferințe
 Diplome și premii
 Apartenențe profesionale
 Vizite de cercetare

- **Autor/coautor** a 4 cărți, 13 capitole de carte, 2 manuale didactice, alte 171 de publicații ISI (dintre care 26 articole de reviste ISI, 11 în reviste Q1/Q2, 77 lucrări în volume de conferințe ISI) (Google Scholar index: 18)
- **Profesor invitat/prelegere invitată** la universități și evenimente naționale/internaționale:
 - *keynote speaker* la Conferința Internațională ZINC 2016, IEEE, Novi Sad, Serbia;
 - profesor invitat la Școala Internațională de Vară UDC 2016, Universidade da Coruía, pentru a preda „Management Information Systems”;
 - Mobilitate de predare Erasmus la Prima Săptămână Internațională la Institutul Politehnic din Cávado și Ave (IPCA), 2013, pentru a preda „Îmbunătățirea dezvoltării sistemelor software complexe prin ingineria sistemelor”.
- **Director de proiect/ responsabil** pentru 3 proiecte, membru de proiect în alte 12 proiecte
- **Membru comitete internaționale:** membru juriu pentru Bursele acordate de guvernul francez, membru al competițiilor profesionale regionale în limba franceză, de ex. „Jeu Parle Francais” - concurs pentru dezvoltarea jocurilor video, „Transformer les bonnes idées en start-up”, membru juriu IPMA Global Research Award 2018-2021, moderator IPMA Research Conference 2021, membru juriu pentru competiția de cercetare Rada Mihalcea 2018-2020
- **General chair** - *Sixth International Conference on the Engineering of Computer-Based Systems* (ECBS 2019)
- **Workshop co-chair** - *International Workshop on Technology-enhanced Learning to Improve Quality of Life* (TELIQOL) 2015-2021 și *Workshop on Excellence in Engineering Education through e-Learning and ICT Tools* (EXTEND) 2019-2021
- **Advisor/East Europe Publicity Co-Chair** - *7th IEEE International Conference on Consumer Electronics*
- **Referent științific** pentru jurnale Q1/Q2, e.g. IEEE Access, Computers in Human Behavior, Behaviour and Information Technology, Medicina, Smart Learning Environments, IEEE Transactions on Learning Technologies (TLT), Telematics and Informatics
- **Membru în comitetele științifice ale conferințelor internaționale**, e.g. Creativity in Intelligent Technologies & Data Science Conference (CIT&DS), International Carpathian Control Conference (ICCC), SAI Intelligent Systems Conference (IntelliSys), Future Technologies Conference, International Conference on Smart Learning Environments (ICSLE), International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN0), International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Joint Conference on Knowledge-Based Software Engineering (JCKBSE), International Conference of Education, Research and Innovation Conference (ICERI), IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT), International Conference On Web-Based Learning (ICWL), International scientific conference on "eLearning and software for education" (eLSE)
- **Premii/ distincții:**
 - Danubius Young Scientist Award 2016 - premiu european, oferit de Austrian Federal Ministry for Education, Science and Research (BMBWF) & Institute for the Danube Region and Central Europe (IDM)
 - Diploma de excelență în domeniul informatica/ mențiune specială „Tineri Cercetători în știință și inginerie”, 2017
 - Premiul I, SIMPOZIONULUI INTERNAȚIONAL AL TINERILOR CERCETĂTORI, ediția a VIII-a, ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN MOLDOVA, 2010
 - Distinguished Paper Award - "The TRAVEE Neuromotor Rehabilitation System: in-Vivo Testing, Ferche", Oana-Maria; Moldoveanu, Alin Dragos Bogdan; Dascalu, Maria-Iuliana; Bodea, Constanta Nicoleta; Lupu, Robert Gabriel; Irimia, Danut; Moldoveanu, Florica, IEEE, 2017 ZOOMING INNOVATION IN CONSUMER ELECTRONICS INTERNATIONAL CONFERENCE (ZINC), Novi Sad, Serbia, 2017
 - Best Paper Award - Pedagogy Category, "INCREASING THE EFFECTIVENESS OF THE CYBERSECURITY TEACHING & LEARNING BY APPLYING ACTIVITY THEORY AND NARRATIVE RESEARCH", Bodea, C., Dascalu, M.I., Cazacu, M. - IACIS, 59th Annual International Conference, Florida, SUA, 201
 - Beneficiar a 4 distincții acordate de UEFISCDI pentru articolele de jurnal Q1/Q2
- **Stagii internaționale de cercetare:**
 - Joint Research Center (JRC) in Ispra, Italia, invitație primită de la Comisia Europeană, 8-10 martie 2017
 - Stagiul doctoral la Universitatea din Gothenburg, Suedia, Octombrie 2019 – Mai 2010
- **Afilieri** IEEE, IEEE Education Society, ACM, International Project Management Association (IPMA) Romania.

31.10.2023, Bucuresti