



Curriculum vitae Europass

Inserați fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Informații personale

Nume / Prenume **Ionita Silviu**

Adresă(e) Str.Nicolae Labis, nr.27, Pitesti, cod 110337, jud. Arges, Romania

Telefon(oane) Birou: +40 348 453 212 Mobil: 0723253491

Fax(uri) Fax: +40 348 453 200

E-mail(uri) silviu.ionita@upb.ro, silviu.ionita@upit.ro, ionitas@hotmail.com

Naționalitate(-tăți) Romana

Data nașterii 20.07.1964

Sex M

Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional **-(rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)**

Experiența profesională

Perioada **Oct. 2004 – prezent**

Funcția sau postul ocupat **Din Iulie 2023 : Profesor la Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București - Centrul Universitar Pitești, str. Târgul din Vale nr. 1, cod: 110040, Pitești, Argeș, www.upit.ro , Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare, Departamentul de Electronică, Calculatoare și Inginerie Electrică**

Până în Iulie 2023: Profesor Universitatea din Pitești (UPIT) la Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare (FECC) în Departamentul de Electronică, Calculatoare și Inginerie Electrică (DECIE),

Activități și responsabilități principale Predarea cursurilor universitare licență, master și postuniversitare (*Ingineria sistemelor inteligente, Robotica, Controlul la distanță, Modelarea și simularea sistemelor, Paradigmele AI, alte discipline de specialitate*).

Membru în comisii la școala doctorală. Membru în comisii de susținere a tezelor de doctorat.

Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice superioare.

Activitatea de cercetare științifică în domeniul de interes, (a se vedea lista de cercetare și publicații);

Funcții de conducere și administrative:

♣ Secretar științific al Facultății (2004-2008): coordonarea curriculei, managementul cercetării;

♣ Decanul facultății (2008-2012): managementul curriculei, proiectarea strategiei educaționale, calitatea învățării, coordonarea administrativă;

♣ Prorectorul UPIT (Martie 2016 - Nov 2016): Cercetare Științifică și Competitivitate, TIC;

Activitate profesională în asociere cu companii și cu sectorul privat:

♣ cercetător asociat (part time) cu Mira Technologies SRL/Mira Telecom SA (2014-2017):

implementarea proiectelor de cercetare, prototipuri și dezvoltarea soluțiilor (a se vedea lista din secțiunea de cercetare);

♣ Responsabil laborator *Automobile Inteligente* din CENTRUL REGIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MATERIALE, PROCESE SI PRODUSE INOVATIVE DESTINATE INDUSTRIEI DE AUTOMOBILE (CRC&D-Auto)

♣ Persoana fizica autorizată "PFA Ionita D. Silviu" cod de activitate 7112 - Inginerie și consultanță tehnică conexă.

Activitate în ONG:

♣ Președintele „Asociației Universitare pentru Inginerie avansată și Inovare”

♣ Responsabil program de master: *Inginerie Electronică și Sisteme Inteligente (IESI)*

Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitesti, str.Targul din vale, nr.1, 110040, Pitesti, jud. Arges, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie, Invatamant superior si cercetare, institutie publica
Perioada	<u>Oct. 2001 – Oct. 2004</u>
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar la Catedra de Electronică și Calculatoare, Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare (FECC), Universitatea din Pitești (UPIT)
Activități și responsabilități principale	Activități didactice: licență, master și postuniversitar. Activitate de cercetare științifică în domeniul de interes. (a se vedea lista de cercetare și publicații);
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitesti, str.Targul din vale, nr.1, 110040, Pitesti, jud. Arges, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie, Invatamant superior si cercetare, institutie publica
Perioada	<u>Dec. 2000 – Mar. 2001</u>
Funcția sau postul ocupat	Cercetător asociat, University of Calgary, Alberta, Canada
Activități și responsabilități principale	Cercetări în domeniul Sistemelor Expert pentru Diagnosticul Medical axate pe abordări Fuzzy-evolutionary privind căutarea informațiilor centrate pe web.
Numele și adresa angajatorului	Prof. M. Ulieru, Department of Electrical and Computer Engineering, University of Calgary, 2500 University Drive NW, Calgary, Alberta T2N 1N4, CANADA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Collaborative Health Research Project Grant by the National Science and Engineering Research Council (NSERC) of Canada
Perioada	<u>Aug.2000 – Dec. 2000</u>
Funcția sau postul ocupat	Cercetător bursier (visiting), Grupul Intelligent Systems, Departamentul de Inginerie Mecanică și Fabricație, Universitatea din Calgary, Canada
Activități și responsabilități principale	Cercetări pentru aplicarea paradigmelor IA în domeniul sistemelor inteligente distribuite axate pe de control inteligent al traficului rutier - abordări multi-agent
Numele și adresa angajatorului	Prof. D. Norie, Chair of Intelligent Systems Group, University of Calgary, 2500 University Drive NW, Calgary, Alberta T2N 1N4, CANADA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Bursă de cercetare
Perioada	<u>Oct 1998 – Aug 2000</u>
Funcția sau postul ocupat	Lector în cadrul Departamentului de Electronică al Universității din Pitești
Activități și responsabilități principale	Predarea cursurilor, aplicațiilor și seminariilor universitare și postuniversitare din curricula Departamentului de Electronică. Activitate de cercetare științifică în domeniul de specializare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitesti, str.Targul din vale, nr.1, 110040, Pitesti, jud. Arges, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie, Invatamant superior si cercetare, institutie publica
Perioada	<u>Ian 1998 – Sept 1998</u>
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific principal la Centrul pentru Informații, Electronică și Comunicații; Agenția de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii Militare, Clinceni, România
Activități și responsabilități principale	Implementarea Centrului Operațional de Supraveghere Aeriană (ASOC) – Studiul de concept și cerințele Software. Dezvoltarea modelelor IA pentru evaluarea amenințărilor în context aerian complex.
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Apărării Naționale
Tipul activității sau sectorul de activitate	Apărare
Perioada	<u>Mar 1991 – Dec 1997</u>
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific și lector asociat, Academia Tehnică Militară / Facultatea de Armament, Rachete și Muniții, București, România
Activități și responsabilități principale	Cercetarea principală sa axat pe subiectul sistemelor de arme. Predare cursuri și teme de specialitate la studenți.
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, nr. 82-83, Bd. Regina Maria, sect.5, Bucharest, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie- învățământ etnic superior și Cercetare științifică		
Perioada	Mai 1989 – Mar 1991		
Funcția sau postul ocupat	Inginer de Calitate membru în Comisie de Recepție Militară		
Activități și responsabilități principale	Receptia și controlul calității aeronavelor reparate și modernizate și a sistemelor și echpamentelor de bord		
Numele și adresa angajatorului	M.Ap.N, C.Av.M./cu activitate la Întreprinderea de Avioane, Craiova, Romania		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industria de apărare		
Perioada	Sept 1988 – Mai 1989		
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant/ofiter inginer		
Activități și responsabilități principale	Proiectare echipamente de bord pentru avioane și elaborare tehnologii de reparație. Profesor suplinitor (discipline tehnice) la Liceul Militar "Tudor Vladimirescu" Craiova		
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Apărării Naționale, Baza de reparații avioane, Craiova		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Apărare – suport tehnic		
Educație și formare			
Perioada	Mar. 1992 – Mai. 1997		
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer/ Doctorat în inginerie – Sisteme automate		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Control inteligent, sisteme (cu logică) fuzzy/ Automatizarea conducerii zborului		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, București		
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul 8 conform CEC		
Perioada	Oct. 1991 – Feb.1992		
Calificarea / diploma obținută	Curs postuniversitar de perfecționare pentru utilizatori și programatori de Mini- și Microcalculatoare		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Structura și funcționarea calculatoarelor, Electronică digital, Programare în limbaje de nivel înalt, Sisteme de operare, Baze de date și rețele de calculatoare (durata: un semestru)/utilizator și programator avansat de calculatoare		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, București		
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul 4 conform CEC		
Perioada	1982 - 1988		
Calificarea / diploma obținută	Inginer militar(ofiter)/Inginer specialitatea armament de aviatie		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie tehnica de aviație, Dinamica zborului, Dirijarea rachetelor, Armament de bord și muniții de aviație, instalații de salvare, Electronica si automatica sistemelor; Radiolocatoare, termolocatoare și mijloace radiotehnice de bord/ Inginer specialist armament de aviatie		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, București		
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul 7 conf. CEC		
Aptitudini și competențe personale			
Limba(i) maternă(e)	Româna		
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)			
Autoevaluare	Înțelegere	Vorbire	Scriere

Nivel european (*)

Limba Engleza

Limba Franceza

Limba Rusa

Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1		C2		B1		B1		B2	
B1		B2		B1		A2		A2	
A1		A2		A1		-		A1	

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Experiență în formarea continuă (a adulților). Profesor asociat / instructor în cadrul Centrului de formare continuă al Universității din Pitești. Derularea de programe de învățare pe tot parcursul vieții la Departamentul de Formare Continuă "Muntenia" al Universității din Pitești: Phare CES 2005, 128959-CP-1-2006-1-GR- COMENIUS -C21.

Comunicator pentru promovarea universității în mediul preuniversitar.

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență dobândită în industrie, cercetare și învățământ universitar (parțial cu Ministerul Apărării Naționale) Competențe în coordonarea proiectelor de cercetare-dezvoltare: granturi finanțate de Guvern și companii private au fost coordonate în ultimii 20 ani.

- Director de proiect: POS CCE-A2-O2.2.4-2009-3: "CREȘTEREA CAPACITĂȚII ADMINISTRATIVE A CD&I PRIN SOLUȚII TIC AVANSATE LA UNIVERSITATEA DIN PITESTI (ADVAD) "(Implementat în 2010, durata 6luni).

- Director Tehnic: Operațiunea POS CCE - AXA II 2.2.1-2013-1, ID 1947 / cod SMIS-CSNR 48763, contract de cercetare nr.675 / 09.04.2015 - "CENTRUL REGIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU MATERIALE, PROCESE ȘI PRODUSE INOVATIVE DESTINATE INDUSTRIEI AUTOMOBILULUI / CRC & D-AUTO " (Perioada de implementare: aprilie-noiembrie 2015).

□ Organizarea de evenimente științifice interne și internaționale (Conferințe, Ateliere).

□ Participarea în comisii de admitere. Organizator al practicii de specialitate și tutore (îndrumător) de ani de studii. Coordonator al orarului pentru activități didactice.

□ Aptitudini organizatorice și manageriale dovedite în funcția de secretar științific și ca decan.

□ Experiența de lucru cu colective de oameni, acumulate în industrie, cercetare și în mediul universitar.

□ Organizarea și coordonarea activității de practică a studenților.

□ Coordonarea activităților și stagiilor pentru studenții doctoranzi și postdoctorali (bursieri străini) în cadrul programelor ERASMUS și Agenția Francofonă pentru Universități (AUF).

□ Coordonarea studenților pentru participarea la concursuri internaționale (Digilent&Imprezzio Contest).

□ Crearea de parteneriate europene pentru pregătirea și prezentarea a două propuneri de proiecte europene în FP-6 și, respectiv, FP-7.

Experiența coordonării militare în pozițiile deținute anterior.

Competențe și aptitudini tehnice

Conceperea, proiectarea și implementarea sistemelor inteligente, centrate pe utilizator.

Proiectare și implementare de standuri (didactice) de laborator și prototipuri.

Competențe specifice pentru tehnica de aviație dobândite în timpul activităților desfășurate în cadrul Ministerului Apărării Naționale

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Programare pe calculator (limbaje comune de nivel înalt);

Medii de simulare (de ex. Matlab-Simulink și programe CAD specifice).

Competențe și aptitudini artistice

Grafică, pictură

Alte competențe și aptitudini

Expert evaluator pentru Agenția Universităților Francofone, în Comisia Națională de Evaluare pentru bursele doctorale și postdoctorale "Eugen Ionesco" - (2016, 2017, 2018);

Expert evaluator pentru evaluarea propunerilor de proiecte de cercetare în competițiile naționale (2003-2008);

Permis(e) de conducere

Permis de conducere categ. B

Informații suplimentare

Includeți aici orice alte informații utile, care nu au fost menționate anterior, de exemplu: persoane de contact, referințe etc. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Anexe

O listă cronologică extinsă de publicații, inclusiv activitatea de cercetare, este accesibilă la www.upit.ro secțiunea DECIE.

01.03.2024