



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, 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

Inginer profesionist/Profesor universitar: Predare și cercetare științifică

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	Educație, învățământ superior și cercetare, instituție publică
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 Pitești, str. Targul din vale, nr.1, 110040, Pitești, jud. Argeș, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ superior și cercetare, instituție publică
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 paradigmatelor 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 Pitești, str. Targul din vale, nr.1, 110040, Pitești, jud. Argeș, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ superior și cercetare, instituție publică
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	Educație- 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	Recepția și controlul calității aeronavelor reparate și modernizate și a sistemelor și echipamentelor 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 aviație
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 și automatica sistemelor; Radiolocatoare, termolocatoare și mijloace radiotehnice de bord/ Inginer specialist armament de aviație
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					
Nivel european (*)					
	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă

Limba Engleza	B1	C2	B1	B1	B2
Limba Franceza	B1	B2	B1	A2	A2
Limba Rusa	A1	A2	A1	-	A1

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

Competențe și abilități sociale	<p>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.</p> <p>Comunicator pentru promovarea universității în mediul preuniversitar.</p>
Competențe și aptitudini organizatorice	<p><i>Experiență dobândită în industrie, cercetare și învățământ universitar</i> (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.</p> <p>- 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).</p> <p>- 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).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▣ 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&Imprezio Contest). ▣ Crearea de parteneriate europene pentru pregătirea și prezentarea a două propuneri de proiecte europene în FP-6 și, respectiv, FP-7. <p><i>Experiența coordonării militare în pozițiile deținute anterior.</i></p>
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Conceperea, proiectarea și implementarea sistemelor inteligente, centrate pe utilizator.</p> <p>Proiectare și implementare de standuri (didactice) de laborator și prototipuri.</p> <p>Competențe specifice pentru tehnica de aviație dobândite în timpul activităților desfășurate în cadrul Ministerului Apărării Naționale</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Programare pe calculator (limbaje comune de nivel înalt);</p> <p>Medii de simulare (de ex. Matlab-Simulink și programe CAD specifice).</p>
Competențe și aptitudini artistice	<p>Grafică, pictură</p>
Alte competențe și aptitudini	<p>Expert evaluator pentru Agenția Universităților Francofone, în Comisia Națională de Evaluare pentru bursele doctorale și postdoctorale "Eugen Ionesco" - (2016, 2017, 2018);</p> <p>Expert evaluator pentru evaluarea propunerilor de proiecte de cercetare în competițiile naționale (2003-2008);</p>
Permis(e) de conducere	<p>Permis de conducere categ. B</p>
Informații suplimentare	<p>WOS ResearcherID: B-7606-2015</p> <p>Brainmap code: U-1700-039R-5784</p> <p>ORCID: 0000-0002-2505-5142</p>
Anexe	<p>O listă cronologică extinsă de publicații, inclusiv activitatea de cercetare, este accesibilă la www.upit.ro secțiunea DECIE.</p>

01.03.2024