



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Stan, Andrei**
Adresă
Telefon
E-mail(uri) andrei.stan@academic.tuiasi.ro
Naționalitate Română
Data nașterii 08.03.1978
Sex Masculin

Poziții administrative

2020 - prezent, Director al Departamentului de Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași

Experiența profesională

Perioada	Din februarie 2016 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Elaborarea de materiale pentru cursurile și aplicațiile de laborator la disciplinele: „Structuri multiprocesor” (an IV – studii universitare de licență), „Programarea în limbaj de asamblare” (an II - studii universitare de licență), „Arhitectura sistemelor de calcul” (an II - studii universitare de licență), „Sisteme de calcul dedicate” (an II – studii universitare de master).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 27, IAȘI, cod 700050, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare
Perioada	Din octombrie 2012 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Elaborarea de materiale pentru aplicațiile de laborator la disciplinele: „Structuri multiprocesor” (an IV – studii universitare de licență), „Arhitectura sistemelor de calcul” (an II - studii universitare de licență), „Structura și organizarea calculatoarelor”, (an III – studii universitare de diplomă), „Sisteme de calcul dedicate” (an II – studii universitare de master).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 27, IAȘI, cod 700050, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare

Perioada	Din octombrie 2004 până în septembrie 2012
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Elaborarea de materiale pentru aplicațiile de laborator la disciplinele: „Structuri multiprocesor” (an IV – studii universitare de licență), „Arhitectura sistemelor de calcul” (an II - studii universitare de licență), „Analiza și sinteza dispozitivelor numerice”, (an II – studii universitare de diplomă), „Programarea în limbaj de asamblare” (an III – studii universitare de diplomă). Susținerea/asistarea orelor de laborator (aplicații practice) pentru disciplinele mai sus menționate și pentru disciplinele „Proiectarea sistemelor digitale” (an III – studii universitare de diplomă), „Proiectarea structurilor logice programabile” (an III – studii universitare de licență), „Proiectare VLSI” (an IV – studii universitare de licență), „Structura sistemelor de calcul” (an V – studii universitare de diplomă) „Sisteme de intrare-ieșire” (an IV – studii universitare de diplomă)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 27, IAȘI, cod 700050, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare
Perioada	Din februarie 2003 până în octombrie 2004
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Elaborarea de materiale pentru aplicațiile de laborator la disciplinele: „Analiza și sinteza dispozitivelor numerice”, (an II – studii universitare de diplomă), „Programarea în limbaj de asamblare” (an III – studii universitare de diplomă). Susținerea/asistarea orelor de laborator (aplicații practice) pentru disciplinele mai sus menționate.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 27, IAȘI, cod 700050, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare
Perioada	Din decembrie 2009 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Fondator
Activități și responsabilități principale	Desfășurare de activități de proiectare și implementare de sisteme electronice și dezvoltare de software și firmware pentru diverși clienți: monitorizare flotă auto, monitorizare sonde petroliere, domotică - control instalații de utilități în locuințe Desfășurare de activități de training tehnic pentru companii: programare în limbajul C, programare în limbajul C++ Clienți: Continental Automotive Romania SRL; S.C. Silicon Service S.R.L.. S.C. Siliconex S.R.L
Numele și adresa angajatorului	P.F.A. Stan Gh. Andrei
Perioada	Din iunie 2018 până în august 2020
Funcția sau postul ocupat	R&D Engineer
Activități și responsabilități principale	Colaborare cu firma AMD pentru verificarea funcțională a microprocesoarelor din familia Ryzen
Numele și adresa angajatorului	S.C. Silicon Service S.R.L
Perioada	Din noiembrie 2002 până în martie 2010
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Proiectant sisteme încorporate (embedded): - proiectarea și implementarea aplicației embedded KolorExplorer pentru sistemele de nuanțare în dispersie apoasă, - proiectarea și implementarea unor aplicații embedded pentru centrale termice - proiectare PCB
Numele și adresa angajatorului	S.C. Kober S.R.L.

Educație și formare

Perioada Din octombrie 2003 până ianuarie 2012
Calificarea / diploma obținută Diplomă de Doctor
Domeniul: Știința Calculatoarelor
Titlul tezei de doctorat Contribuții în proiectarea unităților centrale utilizate în arhitecturi de calcul dedicate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică „Gheorghe. Asachi” din Iași

Perioada Din octombrie 2005 până în mai 2006
Calificarea / diploma obținută Certificat de absolvire
Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

- psihologia educației
- pedagogie
- didactica specialității
- tehnici informaționale în educație

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică „Gheorghe. Asachi” din Iași

Perioada Din octombrie 2002 până în octombrie 2003
Calificarea / diploma obținută Diplomă de Master
Specializarea: Aplicații ale arhitecturilor de calcul avansate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

- tehnici avansate de procesare a semnalului
- tehnici avansate de utilizare a limbajelor HDL în proiectarea VLSI
- tehnici și sisteme de secretizare a datelor
- autotestarea circuitelor digitale

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică „Gheorghe. Asachi” din Iași
Facultatea de Automatică și Calculatoare

Perioada Din octombrie 1997 până în iunie 2002
Calificarea / diploma obținută Diplomă de Inginer
Profilul: Știința sistemelor și a calculatoarelor
Specializarea: Calculatoare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

- matematică
- programarea calculatoarelor, tehnici de programare
- structuri de date și algoritmi
- proiectarea sistemelor digitale, sisteme de operare
- sisteme de intrare/ieșire, proiectarea cu microprocesoare
- calculatoare numerice
- testarea sistemelor de calcul

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică „Gheorghe. Asachi” din Iași

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> - spirit de echipă – dobândit în timpul activității de cercetare desfășurate până în prezent și în timpul activității de cercetare/dezvoltare în cadrul firmei S.C. Kober S.R.L. - capacitate de comunicare – obținută prin participarea la conferințe internaționale
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - spirit organizatoric – coordonare echipe pentru concursuri studențești - Membru în comitetul de organizare a conferințelor internaționale ICSTCC2014, ICSTCC2017 - Responsabil logistic pentru proiectul Natural sense of vision through acoustics and haptics, grant H2020, Nr. 643636, perioada 01.01.2015 -31.12.2017
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Proiectare sisteme electronice cu software dedicat (ex. Altium Designer)</p> <p>Proiectare firmware pentru sisteme cu microcontroler</p> <p>Programare sisteme cu microcontroler (ex. ATmega, ARM Cortex M, MIPS, etc.) cu software dedicat (ex. compilator IAR)</p> <p>Programare calculatoare în limbajele: C, C++, Python, Java, Scala</p> <p>Proiectare, implementare și verificare funcțională sisteme digitale cu circuite reconfigurabile (ex. FPGA) în limbajul Verilog HDL</p>
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	<p>Mobilități externe</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. iunie 2010 – septembrie 2010 bursa Erasmus Universitatea Tehnică din Delft, Olanda 2. martie 2012 vizita de lucru Universitatea Tehnică din Delft, Olanda, profesor Sorin Coțofană <p>Proiecte de cercetare</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. High Performance, Safe, Secure, Open-Source Leveraged RISC-V Domain-Specific Ecosystems (ISOLDE), HORIZON-KDT-JU cod 101112274, buget UTI 372375 EUR, director 4. „Platformă integrativă pentru soluții de asistență pentru autonomie la domiciliu” – SMARTCARE, PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0756, buget UTI 296333 RON, director responsabil UTI – conf.dr.ing. Simona Caraiman, membru 5. Terapeut Virtual prin Feedback Augmentat pentru Recuperare Neuromotorie” - TRAVEE, PNCDI-2, 1-2014 – 2016, buget 250000 RON, director responsabil UTI – Robert-Gabriel Lupu 6. Natural sense of vision through acoustics and haptics, grant H2020, Nr. 643636, perioada 01.01.2015 -31.12.2017, buget 349709,50 Euro, Responsabil UTI, prof.dr.ing. Vasile Manta, responsabil logistic 7. PNII 11-067/18.09.2007 Sistem integrat de telemonitorizare în timp real a pacienților și persoanelor în vârstă, membru în echipa de cercetare 8. PNII 11-070/ 18.09.2007 Soluție integrată e-health de monitorizare a parametrilor vitali la pacienții cu afecțiuni cronice, membru în echipa de cercetare 9. CNCSIS type A, code 231, 2006-2007, RAM memory tests for coupling static and dynamic faults. membru în echipa de cercetare 10. 56 – CEEX II03/27.07.2006 Sistem pentru terapia personalizată a tulburărilor de expresie lingvistică, membru în echipa de cercetare 11. 131 – CEEX II02/02.10.2006 Interacțiunea gestuală cu sistemele informatice și robotice, membru în echipa de cercetare <p>Membru asociații profesionale IEEE, IEEE Computer Society și ACM</p>

Data:
23.02.2026