

Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Mariș Simina-Ștefania**

Adresa(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Experiența profesională

Perioada 09/2001 - 08/2002

Funcția sau postul ocupat **profesor de matematică**

Activități și responsabilități principale

Predarea matematicii (școala generală, cu limba de predare germană, iar liceu cu limba de predare română), pregătirea clasei a 8-a pentru examenul de capacitate, diriginte la clasa a 6-a (organizare a activităților școlare ale elevilor, comunicare cu părinții, evaluare a aptitudinilor copiilor și consiliere pentru admitere la liceu)

Numele și adresa angajatorului Liceul Teoretic "William Shakespeare"
Timișoara (Romania)

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație

Perioada 04/2002 - 08/2003

Funcția sau postul ocupat **Stagiar**

Activități și responsabilități principale

Studiul bazelor Janet (cu aplicații în rezolvarea algebrică a ecuațiilor diferențiale) și implementarea unui algoritm eficient de găsire a bazelor Janet în limbajele de programare Maple și Aldor.

Numele și adresa angajatorului INRIA Sophia Antipolis
Sophia Antipolis (Franța)

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare, IT

Perioada 10/2003 - 06/2011

Funcția sau postul ocupat **asistent, plata cu ora**

Activități și responsabilități principale

Pregătirea laboratoarelor și a seminariilor pentru cursurile de probabilități, analiză matematică, geometrie, ecuații diferențiale și cu derivate parțiale, metode numerice; propunerea de materiale adiționale conform programei de studiu; supravegherea, îndrumarea și evaluarea studenților de-a lungul activităților practice – laboratoare (proiecte, implementarea algoritmilor în diverse limbaje de programare, corectarea erorilor de programare), contribuția la evaluarea finală (examen), co-autor la materialele de curs.

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Vest din Timișoara
Timișoara (România)

Tipul activității sau sectorul de activitate educație

Perioada 04/2010 - 08/2011

Funcția sau postul ocupat	asistent de cercetare, proiectul de cercetare PN II-131/2009-2011
Activități și responsabilități principale	Implementarea unui model de instalație Bridgman folosind software-ul specializat COMSOL; folosirea unui algoritm propriu pentru eficientizarea calculelor.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest din Timișoara Timișoara (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	educație-cercetare
Perioada	10/2012 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar, plata cu ora, Universitatea Ioan Slavici din Timisoara
Activități și responsabilități principale	Activitati de predare și cercetare în domeniul matematicii
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ioan Slavici din Timisoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	educație-cercetare
Perioada	10/2013 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor în învățământul liceal
Activități și responsabilități principale	<p>Predarea matematicii la clasele 9-12.</p> <p>Pregătirea clasei a 12-a pentru examenul de bacalaureat (activități de pregătire și recuperare).</p> <p>Profesor diriginte (organizare a activităților școlare ale elevilor, comunicare cu părinții, evaluare a aptitudinilor copiilor și consiliere și orientare profesională).</p> <p>Predarea fizicii la clasele 9-10.</p> <p>Predarea TIC la clasele 9-12.</p> <p>Informatician - responsabil SIIIR. Informatician responsabil în perioada desfășurării examenelor naționale.</p> <p>Administrator platformă de învățare online. Responsabil cu suportul tehnic și asigurarea conectării elevilor și al profesorilor la platforma de învățare online (Google Suite for Education). Responsabil cu instruirea elevilor și a profesorilor pentru a folosi instrumentele de învățare online într-un mod optimal.</p> <p>Responsabil Comisie Metodică Matematică și Științe.</p> <p>Responsabil cu proiectele europene la nivelul liceului.</p> <p>În anul școlar 2014-2015 am fost responsabil cu implementarea programelor Junior Achievement (Compania, Banii IQ - Finanțele mele, Succesul profesional, Job Shadow Day) în cadrul Liceului.</p> <p>În perioada 2015-2017 am fost implicată în activități nonformale realizate împreună cu elevii liceului, în cadrul a 3 proiecte europene, inclusiv o mobilitate de studiu în Cipru și un concurs național la care am obținut locul al II-lea pe țară.</p> <p>Începând cu anul școlar 2017-2018, am inițiat la nivel extracurricular în cadrul Liceului, Cercul de Științe Aplicate.</p> <p>Începând cu anul școlar 2019-2020, am inițiat la nivel extracurricular Cercul Programare Cu Răbdare (centrul zonal 06 Timișoara), sub egida EduSoft, care se adresează elevilor din zona Timișoara interesați de programare.</p>
Numele și adresa angajatorului	Liceul Tehnologic Ioan Slavici Timisoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	educație-cercetare
Perioada	05/2012 – 04/2013
Funcția sau postul ocupat	Expert impelmentare, proiectul HURO/1001/148/2.3.1 Train and win in HU-RO style
Activități și responsabilități principale	Responsabil pagina web a proiectului, activitati e implementare, activitati de raportare. Realizarea unei baze de date comune, accesibile online.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ioan Slavici din Timisoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	educație-cercetare
Perioada	2012 - 2013
Funcția sau postul ocupat	Organizator de evenimente, proiectul POSDRU/109/2.1/81666 Elevii – managerii viitorului
Activități și responsabilități principale	Activitati de organizare a evenimentelor
Numele și adresa angajatorului	Fundatia Ioan Slavici din Timisoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	educație-cercetare
Perioada	2014 - 2015

Funcția sau postul ocupat	Expert IT, proiectul POSDRU/140/5.2/G/135091 Formare profesionala in domenii non-agricole si facilitarea angajarii pentru imbunatatirea calitatii resurselor umane din mediul rural din Regiunea Vest
Activități si responsabilități principale	Realizarea unei baze de date asociata proiectului, offline si online. Asigurarea unei bune functionari a partii de IT (baza de date , platforma, site) asociate proiectului.
Numele și adresa angajatorului	Fundatia Ioan Slavici din Timisoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	2015
Funcția sau postul ocupat	Formator, proiectul POSDRU/140/5.2/G/135112 Îmbunătățirea calității resurselor umane din mediul rural din Regiunea Vest prin formare profesională în domenii non-agricole și facilitarea angajării
Activități si responsabilități principale	Elaborare suport curs si materiale didactice - cursul de initiere "Competente informatice" Planificarea cursului, predarea materialului, evaluarea cursantilor Selectarea cursantilor
Numele și adresa angajatorului	Fundatia Ioan Slavici din Timisoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	2015-2017
Funcția sau postul ocupat	Coordonator modul de învățare "Life skills" ("Abilități de viață"), proiectul ERASMUS+ 2015-1-RO01-KA201-015049 De-Schooling in School Re-shaping school practices to bring motivation, grit and choice in disadvantaged youth learning
Activități si responsabilități principale	Dezvoltarea capacității de autocunoaștere a elevilor și a atitudinii pozitive față de sine, competențe sociale și civice, prin activități de învățare nonformală. Profesor însoțitor al elevilor în timpul unei mobilități de învățare din Cipru (1-10 aprilie 2017). Participare cu elevii la concursul Made for Europe 2017 (25-28.04.2017), unde a fost prezentat produsul "The safe spot", obținut în urma activităților cu elevii, și care a luat locul II pe țară. Participare cu elevii la etapa națională a concursului Made for Europe 2018. Contribuție la organizarea evenimentului de multiplicare din cadrul proiectului (10.06.2017) și la coordonarea volumului acestui eveniment (volum cu ISBN).
Numele și adresa angajatorului	Liceul Tehnologic Ioan Slavici din Timisoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	2015-2017
Funcția sau postul ocupat	Expert învățământ, proiectul ERASMUS+ 2015-1-RO01-KA219-015153 Youth Bridges To Reach Efficient European Citizenship Awareness (YBRECA)
Activități si responsabilități principale	Elaborare strategii și materiale didactice pentru activitățile desfășurate cu elevii. Activități cu elevii pentru dezvoltarea de competențe civice în rândul elevilor și conștientizarea statutului de cetățean european și a conceptului de multiculturalitate.
Numele și adresa angajatorului	Liceul Tehnologic Ioan Slavici din Timisoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	2016-2017
Funcția sau postul ocupat	Expert învățământ, proiectul IPA 1341 Îndrumarea elevilor către formarea unor cariere de succes prin colaborare transfrontalieră
Activități si responsabilități principale	Elaborare strategii și materiale didactice pentru dezvoltarea competențelor antreprenoriale în rândul elevilor. Planificarea și realizarea activităților cu elevii.
Numele și adresa angajatorului	Liceul Tehnologic Ioan Slavici din Timisoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	2017 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator Cercul de Științe Aplicate.

Activități și responsabilități principale	Elaborare strategii și materiale didactice pentru păstrarea contactului cu domeniul STEM al elevilor, în special al elevilor care nu urmează în mod specific o calificare în acest domeniu. Planificarea și realizarea activităților cu elevii.
Numele și adresa angajatorului	Liceul Tehnologic Ioan Slavici din Timisoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	2019 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator cerc informatică Programare Cu Răbdare – centrul zonal 06 Timișoara
Activități și responsabilități principale	Elaborare strategii și materiale didactice pentru dobândirea de cunoștințe de programare în rândul elevilor. Elaborarea de strategii pentru atragerea elevilor către domeniul programării. Planificarea și realizarea activităților cu elevii.
Numele și adresa angajatorului	Liceul Tehnologic Ioan Slavici din Timisoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație

Educație și formare

Perioada	10/1997 - 06/2001
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de Licență
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Matematică și Fizică Lucrarea de licență cu titlul "Grupuri în fizică și aplicații"
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara (Facultate) Timișoara (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Licențiat
Perioada	10/2001 - 09/2003
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de master în informatică
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	dizertația: A generic and efficient implementation of involutive bases
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara (Master) Timișoara (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	master
Perioada	10/2002 - 08/2003
Calificarea/diploma obținută	Diplome des Etudes Approfondies
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Cryptographie, Codage et Calcul Dizertația: "Une implementation generique et efficace des bases involutives en Aldor"
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universite de Limoges (master) Limoges (Franța)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	master
Perioada	10/2010 - 07/2013
Calificarea/diploma obținută	Licenta in Administrarea Afacerilor
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Lucrarea de licenta: Tranzitia de la scoala la viata activa, sprijinita prin accesarea de fonduri europene
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Ioan Slavici din Timisoara Timisoara (Romania)

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Licenta
Perioada	06/2013-07/2013
Calificarea/diploma obținută	Curs de specializare in High-performance computing
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Multicore Summer School
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Italy
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	specializare
Perioada	01/2014-04/2014
Calificarea/diploma obținută	Curs de specializare - Manager de proiect
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Managementul proiectelor
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Fundația pentru Cultură și Învățământ Ioan Slavici
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	specializare
Perioada	06/2013-07/2013
Calificarea/diploma obținută	Stagiu doctoral (nefinalizat) în matematică
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Tema: Modelarea matematică a procesului de solidificare unidirecțională într-o instalație de tip Bridgman vertical
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	doctorat
Perioada	10/2015-prezent
Calificarea/diploma obținută	Stagiu doctoral în inginerie industrială
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Tema:
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	doctorat
Perioada	27.08/2018-03.09/2018
Calificarea/diploma obținută	Scoala de Vara de Stiinte si Tehnologie de la Magurele
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Scoala este una din inițiativele Comunității Educație pentru Științe care susțin dezvoltarea de oferte educaționale complementare de înaltă calitate pentru fiecare dintre categoriile de participanți – elevi, cadre didactice; stimularea reflecției critice asupra programelor de formare educaționale din învățământul preuniversitar și universitar; integrarea rezultatelor de cercetare în educație; consilierea și orientarea elevilor în ceea ce privește opțiunile de carieră educațională și profesională; conectarea inițiativelor educaționale desfășurate local cu acțiunile și prioritățile europene.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea din Bucuresti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	specializare
Perioada	02/2019
Calificarea/diploma obținută	Curs de initiere in CanSat si Astro Pi –misiuni spațiale pe intelesul elevilor

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Cunoștințe necesare pentru a atrage elevii din învățământul secundar către materiile STEM (știință, tehnologie, inginerie, matematică) prin intermediul fascinației prezentate de către spațiul cosmic

Biroul European de Resurse pentru Educație Spațială – România (ESERO România)

specializare

Alte cursuri de perfecționare

2017 Curs Managementul activităților extracurriculare – CCD Timis
2018 Seminar de formare „Planificarea inversa” organizat de Universitatea din Bucuresti
2018 eTwinning Learning event: Get Cyber Skilled (08-22.10.2018 – 15 h)
2018 eTwinning Learning event: Math in action (24.09-05.10.2018 – 15h)

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Germană

Italiană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

Competențe și abilități sociale

Adaptabilitate, tenacitate

Competențe și aptitudini organizatorice

Organizarea și coordonarea grupurilor

Competențe și aptitudini tehnice

Analiza și sinteza situațiilor-problemă. Depanarea echipamentelor electronice uzuale (de birou) și a rețelelor de comunicație.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

•Programare:

•Software matematic: Maple, Maxima, Mathcad, Matlab

•Soft specializat de simulare FEM: FreeFem++ , COMSOL Multiphysics

•Programare si calcul paralel: C/C++, Python, Pascal, MPI

•Software statistic: StatGraphics

•Office: MS Office, LaTeX, WinEdt, Adobe CS (Photoshop, Adobe Acrobat professional), Web design (HTML, CSS, PHP), Google Suite

Competențe și aptitudini artistice

Design, arte vizuale

Alte competențe și aptitudini

Hobby: arte vizuale, muzică clasică, jocuri de atenție, sudoku, mersul pe jos, lectura

Distincții

2018 – Ambassador Hour of Code