

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **MARIUS VASILESCU**
Adresă(e) Strada Dorneasca, Nr. 12, Sector 5, Bucuresti, Romania
Telefon(oane) Mobil: 0723337828
Fax(uri) 0213169562
E-mail(uri) marius.vasilescu@upb.ro ; vmarius_sim_pub@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) Romana
Data nașterii 14/11/1964
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Expert în educație și formare profesională. Susține cursurile și aplicațiile specifice activităților de formare și contribuie la alcătuirea unui suport de instruire unitar.

Experiența profesională

Perioada	01/03/1998 →
Funcția sau postul ocupat	LECTOR DR. ING.
Activități și responsabilități principale	Cursuri, seminarii și laboratoare în domeniile Știința Materialelor, Metalurgie Fizică, Tratamente Termice, Tratamente termochimice, Aluminii și aliaje speciale pe bază de aluminiu, Materiale supraconductoare, Straturi subțiri, Șeful laboratorului de Analize Ecologice și Metalurgice-LAEM acreditat RENAR
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Catedra Știința Materialelor și Metalurgie Fizică, SPLAIUL INDEPENDENȚEI 313, SECTOR 6, BUCURESTI-060042
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	01/03/1993 → 01/03/1998
Funcția sau postul ocupat	ASISTENT DRD. ING.
Activități și responsabilități principale	Cursuri, seminarii și laboratoare în domeniile Știința Materialelor, Metalurgie Fizică, Tratamente Termice, Tratamente termochimice, Aluminii și aliaje ultraușoare pe bază de aluminiu-litiu destinate industriei aeronautice
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Catedra Știința Materialelor și Metalurgie Fizică, SPLAIUL INDEPENDENȚEI 313, SECTOR 6, BUCURESTI-060042
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	01/02/1991 → 01/03/1993

Funcția sau postul ocupat	PREPARATOR ING.
Activități și responsabilități principale	Cursuri, seminarii și laboratoare în domeniile Știința Materialelor, Metalurgie Fizică, Tratamente Termice, Tratamente termochimice, Aluminii și aliaje ultraușoare pe bază de aluminii-litiu destinate industriei aeronautice
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCUREȘTI, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Catedra Știința Materialelor și Metalurgie Fizică, SPLAIUL INDEPENDENTEI 313, SECTOR 6, BUCUREȘTI-060042
Perioada	01/02/1990 → 01/02/1991
Funcția sau postul ocupat	ING. PROIECTANT
Activități și responsabilități principale	Proiecte de execuție pentru furnale și cuptoare, schimbătoare de căldură și alte echipamente termice
Numele și adresa angajatorului	INSTITUTUL DE PROIECTARI METALURGICE – IPROMET, Secția CUPTOARE, BUCUREȘTI, SECTOR 6
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare și cercetare
Perioada	01/09/1989 → 01/02/1990
Funcția sau postul ocupat	ING. TEHNOLOG
Activități și responsabilități principale	Proiectarea și implementarea tehnologiilor pentru secția de laminoare
Numele și adresa angajatorului	COST Târgoviște, Secția Laminarea Profilelor Mijlocii și Ușoare, TÂRGOVIȘTE
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare și cercetare

Educație și formare

Perioada	01/03/1992 – 01/07/1999
Calificarea / diploma obținută	DOCTOR INGINER
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Doctor în ȘTIINTE TEHNICE, specializarea METALURGIE FIZICĂ. Tema tezei este STUDII ȘI CERCETARI EXPERIMENTALE ASUPRA UNOR ALIAJE UȘOARE PE BAZA DE ALUMINIU PENTRU CONSTRUCȚII AEROSPAȚIALE.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCUREȘTI
Perioada	15/09/1983 – 15/07/1989
Calificarea / diploma obținută	INGINER
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	INGINER în profilul METALURGIE, specializarea PRELUCRĂRI METALURGICE
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCUREȘTI, FACULTATEA METALURGIE
Perioada	15/09/1979 – 15/07/1983
Calificarea / diploma obținută	DIPLOMĂ DE BACALAUREAT
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	MATEMATICĂ, FIZICĂ, MECANICĂ, DESEN TEHNIC, ENGLEZĂ, FRANCEZĂ
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	LICEUL TEORETIC GHEORGHE LAZAR, PROFIL MECANIC, BUCUREȘTI

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Italiană

ROMÂNĂ

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

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

Competențe și abilități sociale

Fac parte dintr-o echipă care lucrează la mai multe proiecte de cercetare și granturi în domeniul Științei Materialelor și a straturilor subțiri. La câteva contracte am fost director de proiect. Sunt șeful Laboratorului de Analize Ecologice și Metalurgice LAEM, acreditat RENAR. Am fost de 5 ori în Franța la INSA-Strasbourg și de 2 ori în Italia la DINC-Udine în cadrul Programului Erasmus/Socrates pentru schimb de experiență și predarea unor cursuri în franceză și italiana în domeniul Științei Materialelor.

Competențe și aptitudini organizatorice

Am fost directorul unor importante proiecte naționale de cercetare tip Grant în domeniul științei materialelor.

Am fost directorul unui proiect de Grant Internațional cu CNCIS-Banca Mondială RUNDA IV, TIP T, nr. 104 (2000-2002)- ALIAJE DE AL-LI DESTINATE INDUSTRIEI AERONAUTICE.

În calitate de director de proiect am finalizat un Grant CEEX, contract RENAR nr. 281/2006, 2006-2008 - DEZVOLTAREA SI ACREDITAREA LABORATORULUI DE ANALIZE ECOLOGICE SI METALURGICE PRIVIND STABILIREA SI LIMITAREA NIVELULUI FACTORILOR DE POLUARE A MEDIULUI ÎN SECTOARELE METALURGICE SI CONEXE-prin acreditarea RENAR a laboratorului LAEM.

Ca responsabil a acestor granturi am demonstrat că am competențe și aptitudini organizatorice pentru coordonarea oamenilor, finalizarea proiectelor și respectarea condițiilor impuse la contractarea proiectelor.

Conduc și coordonez Laboratorul de Analize Ecologice și Metalurgice LAEM, acreditat RENAR.

Am fost de 12 ori desemnat Președinte al Comisiei de Examen/Evaluare de Bacalaureat la diverse licee din țară, unde am fost responsabil și am coordonat întreaga comisie de examen/evaluare și a profesorilor evaluatori.

Am fost de 2 ori desemnat Președinte al Comisiei Județene de Examen de Definitiv, unde am fost responsabil și am coordonat întreaga comisie de examen.

Am făcut parte din echipa unui proiect internațional de Cooperare europeană și internațională CEI – H2020 – Nr.34/2016-2018 -CELULE SOLARE TANDEM CU HETEROJONCTIUNE, DE ÎNALTA PERFORMANȚĂ, PENTRU APLICATII SPECIFICE (SOLHET).

Am făcut parte din echipa unui proiect internațional PN-III-P2-2.1-BG-2016-0022 contractul Nr. 105BG/2016-2018 - SISTEM MECATRONIC PENTRU PRODUCEREA VIBRAȚIILOR MECANICE ARMONICE CU EFECT DE CREȘTERE A FORȚEI ȘI REZISTENȚEI MUSCULARE ȘI A DENSITĂȚII OSOASE – B&M-Vibe (Harmonic Mechanical Vibrations Mechatronic System for Muscle Force and Resistance Improving and Bone Mineral Density Increasing Effect).

Am făcut parte din Comitetul de organizare a Conferinței COST Action CA16116 WEARABLE ROBOTS FOR AUGMENTATION, ASSISTANCE OR SUBSTITUTION OF HUMAN MOTOR FUNCTIONS – Management Committee and Working Groups Meeting, Bucharest, 18-19 March 2019, UPB.

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini tehnice privind echipamentele de spectrometrie cu emisie optică SPECTROMAX XM, analizor ELTRA al C și S la nivel de ppm și gascromatoraf VARIAN pentru determinarea compoziției apelor uzate.

Competențe în domeniul Științei Materialelor, Studiului Materialelor, Metalurgie Fizică, Tratamente Termice, Tratamente Termochimice, Deformare Plastică, Analiza și caracterizarea materialelor.

Specializat în domeniul aluminiului și aliajelor de aluminiu, a aliajelor de titan, a supraconductoarelor și straturilor subțiri tip barieră termică depuse pe suport de Cu.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Aptitudini în Windows, Word, Excel, PowerPoint și Adobe
Competențe și aptitudini artistice	-
Alte competențe și aptitudini	EXPERT EVALUATOR NATIONAL în cadrul Programului "CNCSIS- PROGRAMUL NATIONAL PN II PARTENERIATE" din anul 2007 și în cadrul Programului „CNCSIS-PROIECTE COMPLEXE 2017”
Permis(e) de conducere	Permis de conducere categoria B, din anul 1983.
Informații suplimentare	Membru al organizațiilor SRM din 1992, ASM International din 1993 și HTS-ASM International din 1995. CERTIFICAT DE APPRECIERE eliberat de comitetul "Non-ferrous Committee" al "SOCIETY OF AUTOMOTIVE ENGINEERS INC." din SUA în 2002 cu ocazia prezentării unor lucrări la congresul SAE World Congress 2002, Detroit, USA.
Anexe	Lista de lucrări.