

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

VASILESCU MARIUS LUCIAN

Fax(uri)

0213169562

E-mail(uri)

lucian.vasilescu@upb.ro

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

30/09/2024 → prezent

Funcția sau postul ocupat

CONFERENȚIAR 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 aluminii, Materiale supraconductoare, Materiale semiconductoare, Straturi subțiri, Șeful laboratorului de Analize Ecologice și Metalurgice-LAEM acreditat RENAR

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Catedra Știința Materialelor și Metalurgie Fizică, SPLAIUL INDEPENDENTEI 313, SECTOR 6, BUCUREȘTI-060042

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

01/07/1999 → prezent

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 aluminii, Materiale supraconductoare, Materiale semiconductoare, Straturi subțiri, Șeful laboratorului de Analize Ecologice și Metalurgice-LAEM acreditat RENAR

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Catedra Știința Materialelor și Metalurgie Fizică, SPLAIUL INDEPENDENTEI 313, SECTOR 6, BUCUREȘTI-060042

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

01/03/1998 → 01/07/1999

Funcția sau postul ocupat	LECTOR DRD. 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 aluminii.
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Catedra Știința Materialelor și Metalurgie Fizică, SPLAIUL INDEPENDENTEI 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 aluminii-litiu destinate industriei aeronautice
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Catedra Știința Materialelor și Metalurgie Fizică, SPLAIUL INDEPENDENTEI 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 BUCURESTI, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Catedra Știința Materialelor și Metalurgie Fizică, SPLAIUL INDEPENDENTEI 313, SECTOR 6, BUCURESTI-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) ROMÂNĂ

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Italiană

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.

Am fost șeful Laboratorului de Analize Ecologice și Metalurgice LAEM, acreditat RENAR.

Sunt șeful Laboratorului de Încercări Spectrochimice de Emisie Optică și Fluorescență de Raze X LISEOFRX, acreditat RENAR.

Sunt șeful Laboratorului de Știința Materialelor din sala JK 307.

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 italiană în domeniul Științei Materialelor.

Competențe și aptitudini organizatorice	Am fost directorul unor importante proiecte naționale de cercetare tip Grant în domeniul științei și ingineriei materialelor. Am fost directorul unui proiect de Grant Internațional cu CNC SIS-Banca Mondiala RUNDA IV, TIP T, nr. 104 (2000-2002) - ALIAJE DE AL-LI DESTINATE INDUSTRIEI AERONAUTICE, SUMA 25000 USD. Am fost directorul a două proiecte de Granturi Naționale: - <i>Obținerea de noi materiale supraconductoare de tip YBaCuO</i>, GRANT CNC SIS type A, cod CNC SIS 170, 2003-2005, SUMA 27.750 LEI - <i>Obținerea și caracterizarea aliajelor superusoare pe baza de aluminiu utilizate în industria aerospațială</i>, GRANT ANSTI, Contract nr. 6111/2000 B29-A27, 2000 – 2001, SUMA 5.500 LEI. În 2008 am preluat calitatea de director de proiect și 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- acreditând RENAR laboratorul 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. În perioada 2008-2020 am condus și coordonat Laboratorul de Analize Ecologice și Metalurgice LAEM, acreditat RENAR în perioada 2009-2013. Am fost Șef laborator - Achiziție, Manager Executiv și Operator al Instalației de Depuneri de straturi subțiri de tip Magnetron, în perioada 2002-2006. Am fost Manager Executiv și Operator al Laboratorului de Difractia Radiatiilor X pe instalațiile DRON 3 din data de 18.06.2013 până în anul 2000, Permis de Exercițiu nr.03 în Domeniu Nuclear GR, Specialitatea AFX, Nivelul 1. 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 - <i>CELULE SOLARE TANDEM CU HETEROJONCTIUNE, DE ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ, PENTRU APLICATII SPECIFICE (SOLHET)</i>, Responsabil proiect Prof.Dr.Ing. Fara Laurentiu. Am făcut parte din echipa unui proiect internațional <i>Valorificarea complexă a deșeurilor de titan prin tratament cu H₂ în vederea obținerii de pulberi de dimensiuni nanometrice</i>; PROIECT BILATERAL ROMANIA-BULGARIA Contract Nr. 37/10.06.2008 (Nr. Intern U.P.B. I-33-08-01); Valoare 176.079 RON; Finanțare: bugetul de stat. Denumirea programului din PN II: CAPACITATI; Categoria de proiect: Modul III; Facultatea Știința și Ingineria Materialelor; (2008-2009), Responsabil de proiect Prof.Dr.Ing. Dimitriu Sorin. 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 gazcromatoraf 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 semiconductoarelor, respectiv a 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 si în cadrul Programului „CNCSIS-PROIECTE COMPLEXE 2017”. CERTIFICAT DE EVALUATOR NR. D-2400-001B-6050 pentru procesul de evaluare în cadrul Programului PNCDI III, SP 1.2, Proiecte de Dezvoltare Institucionala- Proiecte Complexe 2017, eliberat de UEFISCDI-MINISTERUL EDUCATIEI. Expert Evaluator UEFISCDI proiecte PNNR - Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe, 2023. CERTIFICAT DE EVALUATOR NR. D-2400-043W-0766 pentru procesul de evaluare în cadrul Programului PNRR – DOTARI - 2023, Dotarea cu mobilier, materiale didactice si digitale a unitatilor de invatamant preuniversitar si a unitatilor conexe , eliberat de UEFISCDI-MINISTERUL EDUCATIEI. CERTIFICAT DE ABSOLVIRE al Programului de Specializare pentru COMPETENTE ANTREPRENORIALE, Nr. 726 din 27.01.2016. CERTIFICAT DE PARTICIPARE la Programul de Specializare „Spectrometry/Metal Seminar” eliberat de LCG Standards Germany cu ocazia seminarului de perfectionare în domeniul spectrometriei din Bucuresti, 8 Noiembrie 2011.
Permis(e) de conducere	Permis de conducere categoria B, din anul 1983.
Informații suplimentare	Membri al organizațiilor SRM din 1992, ASM International din 1993, HTS-ASM International-România din 1995, AIM (ASSOCIAZIONE ITALIANA DI METALURGIA) 1994-2010. 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. CERTIFICAT DE PARTICIPARE la „The 4rd International Conference – NEW TRENDS IN ENVIRONMENTAL AND MATERIALS ENGINEERING – TEME 2017 with the paper HEMATITE. PROCESSING AND APPLICATIONS” eliberat de Universitatea DUNAREA DE JOS din GALATI, FACULTATEA DE INGINERIE, 25-27.10.2017.
Anexe	Lista de lucrări.

29.05.2025