

Europass curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume

ȘTEFĂNESCU, Mariana-Florentina

Adresă(e)

Universitatea Politehnica din București., 313, Splaiul Independenței, 060042, sector 6, București, România

Telefon(oane)

+4021 4029281 (birou)

+40720 520 026 (mobil)

E-mail(uri)

marianastefanescu2007@yahoo.com

Naționalitate(-ități)

Română

Data nașterii

02.02.1956

Experiența profesională

Perioada

2014 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor doctor inginer

Activități și responsabilități principale

- Predare cursuri și aplicații în domeniul ingineriei de proces (studiul materialelor polimerice, proiectarea echipamentelor pentru prelucrarea materialelor polimerice, a deșeurilor din materiale polimerice, proiectarea recipientelor sub presiune) și în domeniul protecției mediului (gestionarea deșeurilor, impactul deșeurilor asupra mediului).
- Aplicații în ingineria prelucrării materialelor polimerice: condiții de prelucrare, optimizarea proiectării echipamentelor
- Aplicații în domeniul testării materialelor polimerice: proprietăți termoreologice
- Dezvoltarea unor cursuri noi referitoare la domeniul prelucrării materialelor polimerice și compozitelor organice reciclate și a evaluării riscurilor industriale și de mediu.

Numele și adresa angajatorului

Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică, Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței, nr. 313, 060042, sector 6, București, România, www.upb.com/, www.mecanica.pub.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

- Educație și cercetare

Perioada

2014 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Responsabil Laborator 21 - Ardere curată - Centrul de cercetare CAMPUS

Activități și responsabilități principale

- Organizare deschidere centru.
- Preocupări în domeniul realizării de contracte cu parteneri interni și străini în domeniul cercetării și inovării.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței, nr. 313, 060042, sector 6, București, România, www.upb.com/, www.mecanica.pub.ro

Tipul activității sau sectorul de

- Management și cercetare

activitate	
Perioada	2012 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Prodecan
Activități și responsabilități principale	- Realizare management în cadrul echipei facultății - Aplică metodologiile și politicile din domeniul învățământului superior, cercetării științifice și dezvoltării în facultate; - Secretar științific în cadrul facultății; - Participă în calitate de membru în Comisia pentru evaluarea candidaților pentru mobilități ERASMUS; - Coordonează activitățile secretariatului facultății și procesul de informare la nivel universitate și facultate; ține legătura cu membrii Consiliului și Biroului Executiv al Facultății; se subordonează Cancelariei universității.
Numele și adresa angajatorului	Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică, Universitatea POLITEHNICA din București; Splaiul Independenței, nr. 313, 060042, sector 6, București, România, www.upb.com/ , www.mecanica.pub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management și educație.
Perioada	2004 – 2014
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar doctor inginer
Activități și responsabilități principale	- Predare cursuri în domeniul ingineriei de proces (studiul materialelor polimerice, proiectarea echipamentelor pentru prelucrarea materialelor polimerice, a deșeurilor din materiale plastice și a compozitelor organice, proiectarea centrifugelor și a recipientelor sub presiune) și în domeniul protecției mediului (gestionarea deșeurilor, impactul deșeurilor asupra mediului – toleranța ecologică, analiza ciclului vieții produselor, metode de investigare a riscurilor în domeniul industrial și în cel de mediu, implicațiile deșeurilor din materiale plastice și elastomeri asupra mediului); - Aplicații în ingineria prelucrării materialelor polimerice: condiții de prelucrare, proiectarea echipamentelor pentru prelucrarea materialelor plastice, elastomerilor și compozitelor organice, design-ul produs-formă de injecție; - Aplicații în domeniul testării materialelor polimerice virgine și reciclate: proprietăți mecanice și reologice; - Dezvoltarea unor cursuri noi referitoare la domeniul prelucrării prin injecție a materialelor polimerice și compozitelor organice, gestionării deșeurilor, analiza ciclului vieții produselor, evaluarea riscurilor industriale.
Numele și adresa angajatorului	Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică, Universitatea POLITEHNICA din București; Splaiul Independenței, nr. 313, 060042, sector 6, București, România, www.upb.com/ , www.mecanica.pub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	1994 – 2004
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări, inginer
Activități și responsabilități principale	- Predare cursuri referitoare la proprietățile fizico-mecanice ale materialelor plastice și elastomerilor, predare cursuri din domeniul construcției și proiectării echipamentelor de proces; - Aplicații în domeniul testării comportării termomecanice a materialelor polimerice; - Aplicații în domeniul proiectării recipientelor sub presiune (reactoare cu și fără dispozitiv de amestecare, aparate tip coloană); - Aplicații în domeniul proiectării centrifugelor.
Numele și adresa angajatorului	Catedra Echipamente de Proces, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică, Universitatea POLITEHNICA din București; Splaiul Independenței, nr. 313, 060042, sector 6, București, România, www.upb.com/ , www.mecanica.pub.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	septembrie 1983 – 1994
Funcția sau postul ocupat	Asistent, inginer
Activități și responsabilități principale	- Aplicații (laborator și seminarii) în domeniul recipientelor sub presiune, centrifugelor și prelucrării materialelor plastice; - Soluții la problemele legate de curgerea polimerilor; - Testarea reologică a polimerilor; - Proiectare în domeniul echipamentelor de proces (coloane, asamblări cu flanșe, centrifuge); - Expertiza în domeniul reactoarelor de cracare catalitică
Numele și adresa angajatorului	Catedra Utilaj Chimic, Facultatea de Mecanică, Institutul Politehnic București; Splaiul Independenței, nr. 313, 060042, sector 6, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	ianuarie 1983 – septembrie 1983
Funcția sau postul ocupat	Inginer de cercetare
Activități și responsabilități principale	Cercetare și proiectare în domeniul: recipientelor sub presiune cu dispozitive de amestecare, aparatelor tip colană, reometrelor
Numele și adresa angajatorului	Catedra Utilaj Tehnologic-Chimic, Facultatea de Mecanică, Institutul Politehnic București; Splaiul Independenței, nr. 313, 060042, sector 6, București (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	mai 1982 – august 1982
Funcția sau postul ocupat	Inginer mecanic, tehnolog
Activități și responsabilități principale	Proiectarea și execuția echipamentelor industriale,
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de Mașini Grele București (IMGB), Atelierul de Proiectare Tehnologică a Structurilor Sudate, 104C, Șos. Berceni, sector 4, București (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectarea și execuția echipamentelor de proces, echipamente pentru centrale termo-electrice și nucleare
Perioada	august 1981 – mai 1982
Funcția sau postul ocupat	Inginer mecanic, șef secție schimb
Activități și responsabilități principale	Proiectarea și execuția echipamentelor industriale, dispecer la Fabrica Centrale Energo-Nucleare
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de Mașini Grele București (IMGB), Secția Mecano-Sudura, 104C, Șos. Berceni, sector 4, București (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectarea și execuția echipamentelor de proces, echipamente pentru centrale termo-electrice și nucleare
Perioada	august 1980 – august 1981
Funcția sau postul ocupat	Inginer mecanic – stagiar (tehnolog de atelier)
Activități și responsabilități principale	Proiectarea și execuția echipamentelor industriale
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de Mașini Grele București (IMGB), Secția Mecano-Sudura, Atelier Carcase 104C, Șos. Berceni, sector 4, București (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectarea și execuția echipamentelor de proces (coloane pentru apă grea, preîncălzitoare de joasă și înaltă presiune, sisteme de salvare ale coloanelor pentru apă grea)

Educație și formare

Perioada	iunie 2012
Calificarea / diploma obținută	Atestat Auditori interni
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sisteme de Management a Calității Conform ISO 9001/2008; Definiții, Concepte, Cerințe; Documentele Sistemului de Management al Calității; Documente interne ale UPB; Raport de autoevaluare programe de studii; Metodologie ARACIS de evaluare externă a calității; Managementul Programului de Audit – ISO 19011; Audit intern în UPB.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București / Departamentul de Management al Calității
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	decembrie 2011
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Comunicarea în afaceri sub semnul interculturalității și multilingvismului.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București / Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	septembrie 1990 – februarie 1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Optimizarea funcțională și constructivă a formelor de injecție pentru materiale plastice.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	7 noiembrie 1985 – 15 mai 1986
Calificarea / diploma obținută	Adeverință de absolvire curs de perfecționare de pregătire pedagogică (fără scoatere din producție)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Perfecționare pregătire profesională (pregătire pedagogică)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic București (România) / Catedra de pedagogie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1975 – 1980
Calificarea / diploma obținută	Inginer mecanic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	▪ Inginerie aplicată în domeniul mecanic ▪ Metode și tehnici de cercetare ▪ Proiectarea, execuția și mentenanța dispozitivelor, mecanismelor și echipamentelor de proces ▪ Cunoștințe economice și de conducere a unităților industriale; legislație în domeniul ingineriei și managementului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Mecanică, Institutul Politehnic București (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)
Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Româna

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat
A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar

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

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Foarte bune ținând seama de experiența dobândită ca:

- prodecan Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică, UPB (2012 – prezent),
- membru în comitete științifice ale unor Conferințelor naționale și internaționale (2007 – 2014),
- membru în echipe de lucru pentru câștigarea și realizarea proiectelor naționale și internaționale (1983-prezent),
- membru în biroul de conducere al Catedrei Echipamente pentru Procese Industriale (2008 – 2012)
- membru în Consiliul Facultății (2008-prezent)
- inițiativă și eficiență în rezolvarea problemelor,
- bun negociator în probleme de finanțare.
- Colaborare la realizarea de planuri de învățământ pentru Specializări noi: *Utilaje pentru Textile și Pielărie* (2006), *Mașini și Instalații pentru Fabricarea Produselor Polimerice* (2012)
- Responsabil a 3 Mastere din Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică din UPB (elaborate dosar acreditare ARACIS, documente vizită etc.): *Ingineria Prelucrării Materialelor Plastice; Reabilitarea Materialelor și Mediului; Ingineria Calității și Mediului în Industriile de Proces*
- Recenzie științifică pentru lucrări publicate în periodice/volume interne și internaționale (ca de exemplu, *Journal of Applied Polymer Science-SUA* din 2007; *International Conference on Polymers Processing in Engineering-Romania* din 2007; *Rev. Materiale Plastice; Revista de Chimie*).
- Conducător științific în activitatea de cercetare studentescă, proiecte de diplomă/licență și disertație - peste 100 de lucrări,
- Membru în echipe de îndrumare și evaluare a activității unor doctoranzi (examene, rapoarte de cercetare) – pentru un număr de 9 doctoranzi;
- membru în Asociația Română de Mecanica Ruperii (iunie 2000-2011)
- coordonator al Secției Mediu din cadrul Asociației Profesioniștilor în Termotehnică, Energie, Mediu și Acustică (APTEMA) calitate în care am propus și am participat la realizarea unui proiect POSDRU – ID 140639.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Permis de conducere

Activitatea didactică și științifică

Domenii de interes

Windows (Microsoft Office, PowerPoint, Picture, Excel, Paint), C-MOLD, MathCAD, MathLAB, Turbo Pascal, Moldex3D, Fortran, Internet.

Categoria B

Optimizarea constructivă și funcțională a echipamentelor pentru prelucrarea materialelor plastice; Proiectarea și construcția recipientelor sub presiune cu și fără dispozitive de amestecare; Proiectarea și construcția centrifugelor; Gestionarea deșeurilor; Reciclarea

	deșeurilor polimerice.
Publicații	- 70 articole publicate în reviste (32 în reviste ISI sau indexate BDI sau în proceedings-uri științifice), - 4 cărți (din care 3 tehnice, una - unic autor și una în domeniul economic), - 3 cursuri universitare (unic autor),
Contracte de cercetare	- participare la 30 contracte și etape de contracte de cercetare (din care unul - coordonator, obținut prin competiție).
Titluri științifice	1999 Doctor Inginer
Apartenența la asociații profesionale și comisii de specialitate	- membru în Asociația Profesioniștilor în Termotehnică, Energie, Mediu și Acustică (APTEMA), responsabil cu secțiunea Mediu (2012 - prezent), - membru în Asociația Română de Mecanica Ruperii (iunie 2000-2011), - evaluare proiecte din domeniul de specialitate (Comisia de evaluare proiecte RELANSIN AMCSIT nr.1443 (http://www.amcsit.ro/rela/anexe/23-evaluatori-final.pdf)).
Informații suplimentare	Persoane de contact: prof.univ.dr.ing. Alexandru Dobrovicescu (Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică, decanul facultății); prof.univ.dr.ing. Tudor Prisecaru (Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică, prorector UPB).
Anexe	Lista de lucrări.

04.04.2016