

## Europass curriculum vitae



### Informații personale

Nume / Prenume

**ȘTEFĂNESCU, Mariana-Florentina**

Adresă(e)

Universitatea Politehnica din Bucuresti., 313, Splaiul Independenței, 060042,sector6,  
București, România

Telefon(oane)

+4021 4029281 (birou)

+40720

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

### Experiența profesională

Perioada

**2014 – prezent**

Funcția sau postul ocupat

Profesor doctor inginer

Activități și responsabilități principale

- Predare cursuri si aplicații in domeniul ingineriei de proces (studiul materialelor polimerice, proiectarea echipamentelor pentru prelucrarea materialelor polimerice, a deșeurilor din materiale polimerice, proiectarea recipientelor sub presiune) si in 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/](http://www.upb.com/), [www.mecanica.pub.ro](http://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, membru în Comitetul științific.

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/](http://www.upb.com/), [www.mecanica.pub.ro](http://www.mecanica.pub.ro)

<p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Management și cercetare</li> </ul> <p><b>2017 – prezent</b></p> <p>Conducător doctorat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Organizare și coordonare doctoranzi în stagiu.</li> <li>▪ Examenе aferente stagiului doctoral</li> <li>▪ Analiză referate aferente stagiului doctoral</li> <li>▪ Organizarea cercetării pentru realizarea tezei de doctorat pentru doctoranzii în stagiu.</li> <li>▪ Coordonare științifică.</li> </ul>
<p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Coordonare științifică.</li> </ul> <p><b>2016 – prezent</b></p> <p>Decan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Realizare management în cadrul echipei facultății (Birou executiv, Consiliul Facultății),</li> <li>▪ Aplică metodologiile și politicile din domeniul învățământului superior, cercetării științifice și dezvoltării în facultate;</li> <li>▪ Responsabil ERASMUS pe facultate;</li> <li>▪ Membru în Consiliul de Administrație al Universității POLITEHNICA din București,</li> <li>▪ Membru în Senatul Universității POLITEHNICA din București,</li> <li>▪ Coordonează activitățile facultății și procesul de informare la nivel universitate și facultate.</li> </ul>
<p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p>	<p>Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică, Universitatea POLITEHNICA din București; Splaiul Independenței, nr. 313, 060042, sector 6, București, România, <a href="http://www.upb.com/">www.upb.com/</a>, <a href="http://www.mecanica.pub.ro">www.mecanica.pub.ro</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Management și educație.</li> </ul> <p><b>2012 – 2016</b></p> <p>Prodecan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Realizare management în cadrul echipei facultății</li> <li>▪ Aplică metodologiile și politicile din domeniul învățământului superior, cercetării științifice și dezvoltării în facultate;</li> <li>▪ Secretar științific în cadrul facultății;</li> <li>▪ Participă în calitate de membru în Comisia pentru evaluarea candidaților pentru mobilități ERASMUS;</li> <li>▪ 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.</li> </ul>
<p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p>	<p>Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică, Universitatea POLITEHNICA din București; Splaiul Independenței, nr. 313, 060042, sector 6, București, România, <a href="http://www.upb.com/">www.upb.com/</a>, <a href="http://www.mecanica.pub.ro">www.mecanica.pub.ro</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Management și educație.</li> </ul> <p><b>martie 2015 – martie 2016</b></p> <p>Consilier la Cabinetul președintelui Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică și Inovare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Consiliere pe probleme de cercetare științifică și inovare în învățământul superior</li> </ul>

Numele și adresa angajatorului	Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare (ANCSI); str. Mendeleev, nr. 21-25, 010362, sector 1, București, România, <a href="http://www.ancs.ro">www.ancs.ro</a> , Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice
Tipul activității sau sectorul de activitate	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Învățământ superior.</li> </ul>
Perioada	<b>2004 – 2014</b>
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar doctor inginer
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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);</li> <li>▪ 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;</li> <li>▪ Aplicații în domeniul testării materialelor polimerice virgine și reciclate: proprietăți mecanice și reologice;</li> <li>▪ 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.</li> </ul>
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, <a href="http://www.upb.com/">www.upb.com/</a> , <a href="http://www.mecanica.pub.ro">www.mecanica.pub.ro</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Educație și cercetare</li> </ul>
Perioada	<b>1994 – 2004</b>
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări, inginer
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Predare cursuri referitoare la proprietățile fizico-mecanice ale materialelor plastice și elastomerilor, predare cursuri din domeniul construcției și proiectării echipamentelor de proces;</li> <li>▪ Aplicații în domeniul testării comportării termomecanice a materialelor polimerice;</li> <li>▪ Aplicații în domeniul proiectării recipientelor sub presiune (reactoare cu și fără dispozitiv de amestecare, aparate tip coloană);</li> <li>▪ Aplicații în domeniul proiectării centrifugelor.</li> </ul>
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, <a href="http://www.upb.com/">www.upb.com/</a> , <a href="http://www.mecanica.pub.ro">www.mecanica.pub.ro</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Educație și cercetare</li> </ul>
Perioada	<b>septembrie 1983 – 1994</b>
Funcția sau postul ocupat	Asistent, inginer
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aplicații (laborator și seminarii) în domeniul recipientelor sub presiune, centrifugelor și prelucrării materialelor plastice;</li> <li>▪ Soluții la problemele legate de curgerea polimerilor;</li> <li>▪ Testarea reologică a polimerilor;</li> <li>▪ Proiectare în domeniul echipamentelor de proces (coloane, asamblări cu flanșe, centrifuge);</li> <li>▪ Expertiza în domeniul reactoarelor de cracare catalitică</li> </ul>
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	<b>ianuarie 1983 – septembrie 1983</b>
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 coloană, 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	<b>mai 1982 – august 1982</b>
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 Sodate, 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	<b>august 1981 – mai 1982</b>
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, Sos. 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	<b>august 1980 – august 1981</b>
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	<b>2017</b>
Calificarea / diploma obținută	Ordin de Ministru al MEN Nr. 5125 din 28.09.2017 privind acordarea atestatului de abilitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul de studii universitare de doctorat: Inginerie mecanică.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8

<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p><b>2015</b></p> <p>Atestat Competențe profesionale în Inginerie și Management, Certificat de atestare (seria CA, nr. 0008532/20.04.2016) și Suplimentul la Diplomă</p> <p>Managementul riscului</p> <p>Universitatea POLITEHNICA din București / Centrul de Formare/Perfecționare POLIFORM, Învățământ cu frecvență</p> <p>ISCED 7</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p><b>decembrie 2011</b></p> <p>Diplomă de absolvire</p> <p>Comunicarea în afaceri sub semnul interculturalității și multilingvismului.</p> <p>Universitatea Politehnica din București / Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic</p> <p>ISCED 7</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p><b>septembrie 1990 – februarie 1999</b></p> <p>Diplomă de doctor</p> <p>Optimizarea funcțională și constructivă a formelor de injecție pentru materiale plastice.</p> <p>Universitatea POLITEHNICA București</p> <p>ISCED 8</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p><b>7 noiembrie 1985 – 15 mai 1986</b></p> <p>Adeverință de absolvire curs de perfecționare de pregătire pedagogică (fără scoatere din producție)</p> <p>Perfecționare pregătire profesională (pregătire pedagogică)</p> <p>Institutul Politehnic București (România) / Catedra de pedagogie</p> <p>ISCED 7</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p><b>1975 – 1980</b></p> <p>Inginer mecanic</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Inginerie aplicată în domeniul mecanic</li> <li>▪ Metode și tehnici de cercetare</li> <li>▪ Proiectarea, execuția și mentenanța dispozitivelor, mecanismelor și echipamentelor de proces</li> <li>▪ Cunoștințe economice și de conducere a unităților industriale; legislație în domeniul ingineriei și managementului</li> </ul> <p>Facultatea de Mecanică, Institutul Politehnic București (România)</p> <p>ISCED 6</p>

## 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

Foarte bune ținând seama de experiența dobândită ca:

- decan Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică, UPB (2016 – prezent),
- membru în Consiliul de Administrație al Universității POLITEHNICA din București (2016 – prezent),
- prodecan Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică, UPB (2012 – 2016),
- membru în comitete științifice ale unor Conferințelor naționale și internaționale (2007 – prezent),
- 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)
- președinte al Comisiei Naționale de Specialitate Educație Tehnologică din cadrul Ministerului Educației și Cercetării Științifice (2016-prezent),
- inițiativă și eficiență în rezolvarea problemelor,
- bun negociator în probleme de finanțare.

## Competențe și aptitudini tehnice

- 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*).
- Recenzor la editura Alma Mater (din 2017) <http://www.ub.ro/cercetare/editura>,
- Conducător științific în activitatea de cercetare studentescă, proiecte de diplomă/licență și disertație - peste 120 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, în calitate de responsabil din partea UPB.

## Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Windows (Microsoft Office, PowerPoint, Picture, Excel, Paint), C-MOLD, MathCAD, MathLAB, Turbo Pascal, Moldexe3D, Fortran, Internet.

## Permis de conducere

Categoria B

## Activitatea didactică și științifică

### Domenii de interes

Echipe de proces, Optimizarea constructivă și funcțională a echipamentelor pentru prelucrarea materialelor polimerice; Proiectarea și construcția recipientelor sub presiune cu și fără dispozitive de amestecare; Proiectarea și construcția centrifugelor; Gestionarea deșeurilor; Reciclarea deșeurilor polimerice, Risc în domeniul echipamentelor de proces.

### Publicații

- 76 articole publicate în reviste (36 în reviste ISI sau indexate BDI sau în proceedings-uri științifice indexate ISI),
- 4 cărți (din care 3 tehnice, una - unic autor și una în domeniul economic),
- 3 cursuri universitare (unic autor),
- 1 brevet de invenție realizat în colaborare cu Universitatea Berkeley (SUA),

### Contracte de cercetare

- participare la 21 contracte de cercetare naționale și internaționale (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>))
- cordonator, în calitate de președinte, a Comisiei Naționale de Specialitate Educație Tehnologică din cadrul Ministerului Educației și Cercetării Științifice (din 2016).

### Informații suplimentare

Persoane de contact: Prof.univ.dr.ing. Ecaterina Andronescu, Președinte Senat UPB; Mihnea Costoiu, Rectorul Universității POLITEHNICA din București; prof.univ.dr.ing. Alexandru Dobrovicescu, Directorul Școlii doctorale din Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică, fost decan al Facultății, Universitatea POLITEHNICA din București;

### Anexe

Lista de lucrări și contracte.

08.01.2018