



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

PRODEA, Iuliana - Marlena

Adresă

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică,
Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale,
Splaiul Independentei 313, 066642, sector 6, ROMANIA

Telefon(oane)

+4021 402 9193 (office)

E-mail

improdea@yahoo.com

Naționalitate

Română

Experiența profesională

Perioada

Oct. 2007 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și de cercetare în domeniul Inginerie Mecanică - Echipamente de proces:

- Titular curs și/sau aplicații la disciplinele (Licență sau Master): Echipamente și instalații din industria alimentară; Structuri mecanice industriale; Deteriorarea structurilor mecanice și calculul duratei de viață; Termomecanică, I; Mentenanță generală; Procese și mașini pentru amestecare; Materii prime în industria alimentară; Mașini și aparate în industriile de proces; Generarea, dispersarea și monitorizarea poluanților industriali; Energia și mediul; Evaluarea și prevenirea riscurilor de contaminare a ecosistemelor agricole, siguranță și securitate alimentară; Reologie aplicată; Protecția mediului și proiectare ecologică.

- Coordonare activități de cercetare științifică, elaborare lucrări de licență și disertație ale studenților;

- Membru în comisii de îndrumare a doctoranzilor;

- Membru în comisii de examen de licență și disertație,

- Membru în Comisia de evaluare a lucrărilor științifice studențești susținute în cadrul Sesiunii de Comunicări științifice studențești, organizate de către Dept. Echipamente pentru Procese Industriale;

- Director/coautor al unor contracte de cercetare științifică/consultanță tehnică;

- Responsabil al laboratorului de Mentenanță Generală/Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică,
Catedra Echipamente de Proces/ Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale,
Splaiul Independentei nr.313, 066642, Sector 6, București, Romania.
www.upb.com/, www.mecanica.pub.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și cercetare

Perioada

Iunie 2016 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Prodecan, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Activități și responsabilități principale

Membru în echipa de management a facultății;

Secretar științific al facultății;

Coordonarea activităților din Secretariatul facultății.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Splaiul Independentei nr.313, 066642, Sector 6,
București, Romania.
www.upb.com/, www.mecanica.pub.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate	Management în educație și cercetare
Perioada	Sept. 2002 – sept. 2007
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar (2003-2007) / Asistent universitar suplinitor (sept.2002 - febr.2003)
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare în domeniul Inginerie Mecanică - Echipamente de proces
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Catedra Echipamente de Proces/ Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale Splaiul Independentei nr.313, 066642, Sector 6, București, Romania. www.upb.com/ , www.mecanica.pub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	Oct. 2001 - aug.2002
Funcția sau postul ocupat	Profesor suplinitor, Catedra Tehnologii
Activități și responsabilități principale	Activități didactice; formare și educare a tinerilor
Numele și adresa angajatorului	Colegiul Tehnic de Industrie Alimentară "Dumitru MOȚOC", Strada Spătaru Preda, nr.16, sector 5, București, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ secundar superior
Perioada	Sept.1992 – sept.2001
Funcția sau postul ocupat	Inginer mecanic
Activități și responsabilități principale	Mentenanța echipamentelor; asistență tehnică la punerea în funcțiune a echipamentelor nou achiziționate; Traduceri de documentații tehnice; Activități de marketing; derulare de contracte export/import
Numele și adresa angajatorului	S.C. "ZAREA" S.A. Bld. Bucureștii Noi, 111, sector 1 , București, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industrie alimentară
Educație și formare	
Perioada	Iunie 2012
Calificarea / diploma obținută	Atestat AUDITORI INTERNI
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sistemul de Management a Calității Conform ISO 9001/2008; Documentele Sistemului de Management al Calității în 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 Bucuresti, Departamentul de Management al Calității Splaiul Independentei nr.313, 066642, Sector 6, București, România.
Perioada	Nov.2010
Calificarea / diploma obținută	Certificate of Completion - "Introduction to Moldex3D"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Introducere în Moldex3D (software pentru simularea proceselor de injecție a materialelor plastice)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C.INAS S.A. Craiova, Bld. Nicolae Romanescu Nr. 37C, Craiova, 200738, România

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

2002 - 2010
Doctor în domeniul Inginerie Mecanică
Titlul tezei: "Contribuții la optimizarea dispozitivelor de amestecare din industriile de proces"
Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică,
Splaiul Independenței nr.313, 066642, Sector 6, București, Romania.
www.upb.com/, www.mecanica.pub.ro

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

2002
Adeverință de absolvire a cursului "Tehnologie asistată de calculator"
Perfecționare pregătire profesională
Casa Corpului Didactic București
Splaiul Independenței nr.315 A, sector 6, București, Romania

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

1987 - 1992
Inginer mecanic
Specializarea: Echipamente de Proces,
Direcția de aprofundare (de specializare): Utilaje pentru Industria Alimentară.
Discipline specifice domeniului Inginerie Mecanică și specializării Echipamente de Proces
Institutul Politehnic Bucuresti, Facultatea de Mecanică
Splaiul Independenței nr.313, 066642, Sector 6, București, Romania.

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

1982-1986
Bacalaureat
Discipline de cultură generală și discipline tehnice, corespunzătoare profilului matematică – fizică
Liceul de Matematică – Fizică "Bogdan Petriceicu HAȘDEU" BUZĂU,
Bld. Gării nr.1, Buzău, jud. Buzău

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Franceză, Engleză, Germană

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Limba germană

Înțelegere		Vorbire		Sciere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B2	B2	B1	B1	B2
B2	C1	B2	C1	C1
A1	A2	A1	A1	A2

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

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă; sociabilă; comunicativă; eficiență; gândire pozitivă;

Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Foarte bune (bun organizator, spirit de inițiativă, spirit de echipă, capacitate de sinteză, abilități decizionale, eficiență), ținând seama de experiența dobândită ca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prodecan al FIMM (din iunie 2016); - Membru al Comisiei de admitere a Facultății de Inginerie Mecanică și Mecatronică, în anii 2014 și 2015; - Membru în Consiliul Facultatii (din apr.2016); - Organizator și coordonator al activităților de practică productivă cu studenții; - Reprezentant al facultății în Comisia Centrală de Admitere a UPB (2016) - Membru în echipa de organizare a Conferinței Naționale de Echipamente, Instalații și Inginerie de Proces, București, sept.2004; - Membru în echipa de organizare a Celei de a 2-a Conferințe Naționale de Echipamente pentru Procese Industriale, București, mai 2014.
Competențe și aptitudini tehnice	<p>25 ani de experiență în domeniul ingineriei mecanice (proiectarea și construcția structurilor mecanice industriale/echipamente de proces; activități de mentenanță în domeniul ingineriei mecanice; reologie aplicată; echipamente pentru prevenirea poluării mediului);</p> <p>Responsabil al laboratorului de „Mentenanță generală” din cadrul Departamentului Echipamente pentru Procese Industriale;</p> <p>Membru în echipe de cercetare științifică în cadrul unor contracte de cercetare;</p> <p>Director al unui contract de cercetare științifică și consultantă tehnică în domeniul mentenanței unor echipamente din industria alimentară, cu beneficiar din mediul economic;</p> <p>Conducător științific în activitatea de cercetare studențească, elaborare proiecte de diplomă/licență și disertație;</p> <p>Membru în echipele de îndrumare și evaluare a activității a 4 doctoranzi (examene, rapoarte de cercetare).</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Editare Word, Power-Point, prelucrare date Excel, Paint; utilizare softuri specializate Rheowin; LabWorldsoft; Internet</p> <p>Absolventă a <i>cursului “Tehnologie asistată de calculator”</i> (2002).</p>
Activitatea didactică și științifică	
Domenii de interes	<p>Proiectarea, construcția și mentenanța structurilor mecanice industriale/echipamente de proces (în mod special: echipamente și instalații din industria alimentară; sisteme de amestecare în mediu lichid); Mentenanță generală în domeniul ingineriei mecanice; Reologie aplicată; Echipamente pentru prevenirea poluării mediului/Proiectare ecologică;</p>
Publicații	<p>29 de articole științifice publicate în reviste de specialitate sau volume ale unor manifestări științifice, cotate Thomson Reuters Web of Knowledge (ISI) sau indexate în alte baze de date internaționale;</p> <p>2 cărți de specialitate (unic autor),</p> <p>1 îndrumar de laborator (coautor),</p>
Contracte de cercetare	<p>7 contracte de cercetare (membru în echipă);</p> <p>Director al unui contract de cercetare științifică și consultantă tehnică în domeniul mentenanței unor echipamente din industria alimentară, cu beneficiar din mediul economic (Contract Nr. 24129 din 29.11.2016; perioada 29.11.2016-20.06.2017; valoare: 30800 lei - Contract derulat prin Centrul de Cercetări Termice - UPB).</p>
Apartenența la asociații profesionale	<p>Membru în Asociația Română de Mecanica Ruperii (din 2004-prezent).</p>
Informații suplimentare	<ul style="list-style-type: none"> - Absolventă a <i>cursului de Pedagogie</i> (în anul universitar 1990/1991) și a <i>practicii pedagogice</i> (în anul universitar 1991/1992); media 10,00. - <i>Vizită de documentare și schimb de experiență</i> în domeniul tehnologiei și echipamentelor specifice producerii vinului spumant, în regiunea Champagne – Franța (organizată de S.C. “Zarea” S.A. București în colaborare cu Station Oenotechnique de Champagne “Martin Vialatte”- Epemay, Franța), iulie 1996.
Anexe	<p>Lista de lucrări și contracte de cercetare științifică</p>

30 mai 2017