



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Mihai Petruța**

Adresă(e)

Telefon

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

Data nașterii

Sex

Perioada
Locul de muncă vizat/
Domeniul ocupațional
Numele și adresa angajatorului

Ianuarie 2018-2019
Responsabil calitate
Serviciul de Calitate/
Universitatea Politehnica din București,
Str. Splaiul Independentei 313, Sector 6.

Perioada
Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional
Numele și adresa
angajatorului

Aprilie 2024-Iunie 2024
MENTOR- Proiect:Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE),
AG416/SGU/SS/2023,
Educarea tinerilor cu vulnerabilități de învățare – EduCARE
Facultatea de Antreprenoriat, Ingineria și Managementul Afacerilor, Universitatea Națională
de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Perioada
Locul de muncă vizat / Domeniul
ocupațional

Aprilie 2015-Decembrie 2015
FORMATOR – Proiect POSDRU “**ANTREPRENOR – Idei de afaceri de succes si dezvoltarea antreprenoriatului in regiunile Bucuresti-Ilfov si Sud-Vest Oltenia**”
(ID150650)

Numele și adresa
angajatorului

Universitatea Politehnica din București,
Str. Splaiul Independentei 313, Sector 6.

Perioada

Aprilie 2015-Decembrie 2015

Locul de muncă vizat / Domeniul
ocupațional

CONSULTANT INITIERE SI POST ASISTENTA AFACERI- Proiect
POSDRU/176/3.1/S/150746 **Instruire și Dezvoltare Economică prin Afaceri Lucrative - IDEAL**

Numele și adresa
angajatorului

Universitatea Politehnica din București,
Str. Splaiul Independentei 313, Sector 6.

Perioada	Septembrie 2012-prezent
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari
Activități și responsabilități principale	- Efectuarea orelor de curs la disciplina „Managementul calitatii”, „Tehnici statistice in procesele de productie”, „Managementul schimbarii”, „Managementul organizatiilor educationale”, „Leadership”, pentru studentii inscrisi la cursurile de la programul de licenta Ingineria si Managementul Afacerilor, respectiv la specializarea IEDEEE si masteranzii inscrisi in anul I si II de studii la Programele de Master “Calitatea produselor si serviciilor”, Managementul Organizatiilor Educationale, Managementul sistemelor electroenergetice. - Efectuarea orelor de aplicatii la disciplinele, Managementul calitatii, Ingineria calitatii, Sisteme integrate de management, pentru studentii de la programul de licenta si master. - Coordonarea studentilor inscrisi la ciclul de studiu- licenta in vederea realizarii proiectului de diploma. - Coordonarea studentilor inscrisi la ciclul de studiu- master in vederea realizarii proiectului de dizertatie cu teme ”Plan de afaceri in vederea infintarii unei gradinite private”, „Plan de afaceri si proiect de investitii in vederea finantarii unei afaceri”, „Managementul schimbarii aplicat in cadrul unei organizatii educationale”. - Coordonarea studentilor inscrisi la ciclul de studiu licenta, in vederea participarii la Sesiunea de comunicari stiintifice studentesti (Sesiunea Mai 2013-Mai 2024). - Participarea la organizarea conferintei internationale ICMIE 2013, 2015, 2017, 2019, 2021,2023(International Conference of management and industrial engineering). - Participarea cu echipe de studenti la Finala Nationala a START-Up Program 2015 si START-Up program 2016; - Participarea in calitate de membru la Comisia locala de admitere pentru ciclul de licenta si master (sesiunea iulie, respectiv septembrie); - Participare in calitate de membru, in comisia de indrumare a studentilor doctoranzi, in perioada 2018-2024. - Participarea in calitate de membru, in Comisia de examinare a studentilor la Sesiunea de Comunicari Stiintifice Studentesti,. - Participarea in calitate de membru in Comisia de examinare privind ocuparea unor posturi didactice vacante. - indrumarea studentilor de la ciclul de studii licenta, in calitate de tutore. -recrutarea studentilor in vederea participarii la Polifest, in perioada 2012-2024.. - coordonarea studentilor, la practica, in calitate de cadru didactic supervizor.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Antreprenoriat, Ingineria și Managementul Afacerilor Str. Splaiul Independentei 313, Sector 6, corp BN, et. 2.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, cercetare - dezvoltare.
Perioada	Decembrie 2007 – februarie 2013
Funcția sau postul ocupat	Expert IA
Activități și responsabilități principale	- Participarea la realizarea analizelor statistice privind finantarea invatamantului superior. Participarea la elaborarea si implementarea metodologiei de finantare a invatamantului superior. - Responsabila de Comisia MODELARE SI ANALIZĂ STATISTICĂ - Realizarea de studii si analize statistice, suport pentru alte comisii de specialitate din cadrul Consiliului National de Finantare a Invatamantului Superior(CNFIS).
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Educatiei Nationale-Unitatea Executiva de Finantare a Invatamantului Superior,Cercetare si dezvoltare institutionala.(MEN-UEFISCDI) Str.schitu Magureanu, nr.1,Etaj 3,Sector 5,Bucuresti.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-dezvoltare și inovare

Perioada		Noiembrie 2008 - Februarie 2010
Funcția sau postul ocupat	Asistent pe termen lung (pachete de lucru) in cadrul proiectului strategic POSDRU/2/1.2/S/5/RMU - „Registrul Matricol Unic” (RMU)	
Activități și responsabilități principale	In cadrul echipei centrale a proiectului am participat la elaborarea cadrului metodologic de analiza a situatiei actuale privind sistemele de gestiune a studentilor din invatamantul Superior atat la nivel institutional, cat si la nivel national; Am participat la realizarea instrumentului de analiza a situatiei actuale (forma finala a chestionarului transmis către universități) și a raportului final, privind starea actuala la nivel național a sistemelor de gestiune a studentilor din învățământul Superior.	
Numele și adresa angajatorului	Directia de Finantare a Invatamantului Superior, Ministerul Educatiei Naționale-Unitatea Executivă de Finanțare a Învățământului Superior,Cercetare si dezvoltare instituțională (MEN-UEFISCDI) Str.schitu Magureanu, nr.1,Etaj 3,Sector 5,Bucuresti.	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-dezvoltare.	
Perioada		Octombrie 2004-Februarie 2010
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat	
Activități și responsabilități principale	- Efectuarea orelor de laborator, seminar si proiect la disciplinele: Asigurarea Calitatii, Statistica Economica, Calitatatea si Fiabilitatea produselor, Ingineria calitatii, Ingineria si managementul calitatii, pentru studentii de la Facultatea de Inginerie Electrica din cadrul Univesitatii Politehnica din Bucuresti, inscrisi la ciclul de studiu licenta la specializarea, Informatica aplicata in ingineria electrica, Inginerie si management industrial, Inginerie Electrica, respectiv master la specializarea Calitate, fiabilitate securitate si risc, Ingineria produselor electrotehnice. - Indrumarea studentilor inscrisi la ciclul de studii licenta, respectiv master, la intocmirea lucrarilor de licenta si de dizertatie, pe tematica Asigurarea calitatii in invatamantul Superior; - Coordonarea studentilor inscrisi la ciclul de studiu licenta si master, in vederea participarii la Sesiunea de comunicari stiintifice studentesti. - In decursul acestor ani, am dobandit competente din domeniul managementului si asigurarea calitatii, atat la nivel de facultate, departament cat si la nivel interdisciplinar, prin conducera de lucrari la licenta, respectiv master pe domeniul asigurarii calitatii invatamantului superior, managementului calitii si realizarea de articole in domeniul mentionat.	
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Inginerie Electrica,Universitatea Politehnica din Bucuresti Str. Splaiul Independentei 313, Sector 6	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior,cercetare-dezvoltare.	
Perioada		Noiembrie 2003 - Noiembrie 2007
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență (cu bursă)	
Activități și responsabilități principale	- Participare in diverse contracte de cercetare nationale si internationale, din care unul în calitate de Director de proiect. -Participarea la organizarea mai multor conferinte nationale si internationale, in cadrul institutiilor organizatoare: Facultatea de Inginerie Electrica a Universitatii Politehnica din Bucuresti si respectiv Universitatea de Stiinte Aplicate Salzburg-AUSTRIA. - Realizarea tezei de doctorat cu titlul: “Modele matematice in managementul calitatii cu aplicatii in ingineria electrica”. In decursul celor 4 ani de stagiul doctoral am dezvoltat competente in domeniul asigurarii calitatii, atat in tara cat si in strainatate (Universitatea de Stiinte Aplicate Salzburg).Diseminarea rezultatelor s-a realizat prin participarea la Conferinte Internationale si Simpozioane nationale cu articole in domeniul managementului calitatii, respectiv asigurarea calitatii. Obiectivul tezei de doctorat a fost elaborarea unor prognoze in domeniul managementului calitatii energiei electrice cu ajutorul unor modele matematice.	

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrica, Str. Splaiul Independentei 313, Sector 6.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior, cercetare-dezvoltare.
Perioada	Octombrie 2002 – Octombrie 2008
Funcția sau postul ocupat	Membru in echipa de cercetare/ Director de proiect
Activități și responsabilități principale	- Participarea la implementarea unor proiecte, din programe nationale si internationale (AMTRANS, INFRAS, RELANSIN, CNCSIS, INVENT, CEEX, HE, Leonardo Da Vinci)
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Cercetări Științifice „Aparate Electrice”(CCSAE) Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrica, Str. Splaiul Independentei 313, Sector 6.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior, cercetare-dezvoltare.
Perioada	Octombrie 2002 - iulie 2004
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master în Calitate, fiabilitate, mentenanta, securitate si risc in ingineria electrica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrica, Str. Splaiul Independentei 313, Sector 6.
Perioada	Octombrie 1997 - iulie 2002
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer diplomat, specializarea <i>Inginerie matematică</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrica, Str. Splaiul Independentei 313, Sector 6.
Perioada	Octombrie 1997 - iulie 2001
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire - Modulul pedagogic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Str. Splaiul Independentei 313, Sector 6.
Perioada	Ianuarie 2003 absolventă a cursurilor realizate în cadrul programului CALIST organizat de Asociația de acreditare din România- Organism național de acreditare (RENAR) – Calitate și Standardizare: - Managementul Calității Totale; - Sisteme de Management al Calitatii-ISO 9001; - Sisteme de Management de Mediu –ISO 14001; - Procesul de Îmbunătățire Continuă – KAIZEN;
Calificarea / diploma obținută	Diploma de absolvire
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația de acreditare din România- Organism național de acreditare (RENAR)
Perioada	01.10.2005-3.12.2005
	Stagiul de studiu si documentare realizat la Universitatea de Științe Aplicate Salzburg-Austria, in cadrul proiectului Leonardo da Vinci RO/2004/PL93106/TD- Sisteme informationale pentru un parteneriat de factura Europeana intre universitati si mediul socio – economic. In perioada acestui stagiu doctoral, am dezvoltat competente pe domeniul Asigurarea calitatii invatamantului superior, studiind procedura de implementare a Sistemului de Management a Calitatii in cadrul Univerersitatii de Științe Aplicate Salzburg-Austria.

Calificarea / diploma obținută					
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Salzburg University of Applied Sciences-Fachhochschule Austria Urstein Süd 1, A-5412 Puch/Salzburg, AUSTRIA				
Perioada	10-14 Aprilie 2006, absolvirea cursului “Scoala proiectelor”				
Calificarea / diploma obținută	Diploma de absolvire				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bucuresti Bulevardul Regina Elisabeta 4-12, București				
Perioada	28-31 Ianuarie 2007, absolvirea cursului “Sisteme de management al calitatii”				
Calificarea / diploma obținută					
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Societatea Română pentru Asigurarea Calitatii (SRAC Servicii Grup SA) Bucuresti, str. Vasile Parvan nr 14, sector 1.				
Perioada	25-28 Februarie 2007, absolvirea cursului “Formare auditori “.				
Calificarea / diploma obținută	Auditor intern sistem de management al calitatii				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Societatea Română pentru Asigurarea Calitatii (SRAC Servicii Grup SA) Bucuresti, str. Vasile Parvan nr 14, sector 1.				
Perioada	23-31 Iulie 2007, participare la IRIDE- Summer School on “Sustainable development of future power systems”. Universitatea Politehnica din Bucuresti și Polytechnic University of Torino Str. Splaiul Independentei 313, Sector 6/ Corso Duca degli Abruzzi, 24, 10129 Torino, Italy				
Germana, franceză:					
	Înțelegere		Vorbire		Scriere
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba	Germana	C1	C1	C1	C1
Limba	Franceza	C1	C1	C1	C1
(*) <u>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</u>					
C2 - foarte bine					
C1 – bine.					
Competențe și abilități sociale	- Excelente abilități de comunicare și interpersonale				
Competențe și aptitudini organizatorice	- Bine organizată, seriozitate, cu inițiativă, spirit de echipă, perseverența, corectitudine, integrare in colectiv foarte usoara, sociabilitate, comunicativa.				

Competențe și aptitudini tehnice - Competențe de management a proiectelor de cercetare, abilități de planificare a managementului resurselor și a timpului, dobândite prin gestionarea grantului de cercetare CEEEX –MD, în calitate de Director de proiect, și respectiv prin implementarea de proiecte din a căror echipă am făcut parte (anexa 1)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului - Cunoaștere foarte bună a programelor Windows și Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), programe de analiză statistică a datelor - SPSS, Mathematica, Matlab, Matcad, Pelnatra.

Alte mențiuni - **Membru în Asociația Managerilor și a Inginerilor Economisti din România (AMIER).**

Premii obținute la manifestări științifice:

1. Premiul II la Sesiunea de Comunicări Științifice, MAI 2001, la catedra Economie a Universității Politehnica București pentru tema : Progresul tehnic;
2. Premiul II la Sesiunea de Comunicări Științifice, MAI 2002, la catedra Matematici III a Universității Politehnica București, pentru tema : Studiul mișcării impulsive în jurul unui cilindru circular;
3. Premiul II la Sesiunea de comunicări Științifice, MAI 2003, la catedra Matematici III a Universității Politehnica București, pentru tema : Utilizarea transformărilor Laplace.
4. **Burse obținute:**
5. Grant Leonardo da Vinci la Universitatea de Științe Aplicate Salzburg - Austria, în perioada 1.10.2005 -3.12.2005

Anexa 1

Nr. crt.	Programul/Proiectul	Funcția:
1.	Proiect POSDRU/2/1.2/S/5/RMU - „Registrul Matricol Unic”(RMU)	Asistent pe termen lung (pachete de lucru)
2.	Proiect CEEEX-MD /2006 - Modele matematice în managementul calității cu aplicații în ingineria electrică /2006 (castigat prin competiție națională cu punctaj maxim)	Director de proiect
3.	Proiect HE 70/2005 - Model matematic și aplicație pentru determinarea curbilor profilate, aferente producției/consumurilor nedispecerizabile	Membru în echipă
4.	Proiect CEEEX 2005- NETROV 45/2005 - Platforma de cercetare și tehnologică de dezvoltare a roboților subacvatici utilizați cu dezvoltarea unui mini robot pentru investigații subacvatice	Membru în echipă
5.	Proiect CEEEX 2005-SECURITATE 28/2005 -Dezvoltarea unui sistem modular de supraviețuire în caz de dezastru pentru asigurarea energiei și a apei potabile, folosind surse regenerabile de energie;	Membru în echipă
6.	Proiect CNCSIS A299/ 2005- AMPELMAG - Amprenta electromagnetică a surselor de poluare a mediului ambiant în zone rezidențiale;	Membru în echipă
7.	Proiect CNCSIS A24/2004- ASCEM - Aplicații software de componente electrice;	Membru în echipă

8.	Proiect CNCSIS A1468/2004- ECOSISTEL -Cercetari privind ecosistemele electrotehnologice inchise in contextual dezvoltarii durabile;	Membru in echipa
9.	Proiect RELANSIN 2067/2004- Micromotor asincron monofazat cu poli ecranati cu circuit magnetic neconventional;	Membru in echipa
10.	Proiect RELANSIN 2028 / 2004- Sistem de propulsie a imbarcatiunilor;	Membru in echipa
11.	Proiect INVENT 125/ 2004- Solutie noua pentru realizarea masinilor elctrice fara pierderi in fier;	Membru in echipa
12.	Proiect INVENT 133/ 2004- Masini electrice cu circuit din materiale feromagnetice;	Membru in echipa
13.	Proiect RELANSIN 1773/2003- Aparat portabil pentru tratament ambulatoriu cu camp electromagnetic,complex (microunde de mica putere);	Membru in echipa
14.	Proiect RELANSIN 1713/2003- Tehnologie de productie automata a energiei electrice din energia solara cu module fotovoltaice in centrala de 30 kW putere conctata la retea;	Membru in echipa
15.	Proiect RELANSIN 1654/2003- Defectoscop portabil si noi materiale magnetice de contrast pentru defectoscopie electromagnetica	Membru in echipa
16.	Proiect RELANSIN 1652/2003- Platforma mobila de incercari pentru identificarea variatiei optime de propulsie a autovehiculului electric	Membru in echipa
17.	Proiect INFRAS 32/ 2002- Studiu de impact privind preluarea D.E. in domeniul aparatelor electrice si electronice	Membru in echipa
18.	Proiect AMTRANS 2A04/ 2002- Parc tehnologic destinat activitatilor de cercetare stiintifica si universitara, inginerie si transfer tehnologic;	Membru in echipa

Data: 20.06.2025

Semnatura,
Șl.dr.ing. Petruța Mihai



Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
 Facultatea de ANTREPRENORAT INGINERIA SI MANAGEMENTUL AFACERILOR
 Departamentul: ANTREPRENORAT SI MANAGEMENT
 Nume Prenume: **MIHAI Petruța**
 Gradul didactic: Sef lucrari doctor inginer

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

1. Teza de doctorat

Modele matematice in managementul calitatii cu aplicatii in ingineria electrica”, **Petruța Mihai**, Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, 2008, O.M.E.C.T.583/04.11.2008, Conducător de doctorat Prof.univ.dr. ing. Mihai O. POPESCU.

2. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. Sorin Cristian Ionescu, Paula Voicu, **Petruța Mihai**, *Dileme in management*, Editura MATRIXROM, Bucuresti, 2014 (editura recunoscuta CNCSIS <http://www.matrixrom.ro>), ISBN 978-606-25-0041-2 (164 pagini).

2. **Petruța Mihai**, *Metode de prognoză pentru management sistemelor*, Editura MATRIXROM, Bucuresti, 2016 (Editua recunoscuta CNCSIS <http://www.matrixrom.ro>), (135 pagini).

3. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. Sorin C. Ionescu, Florin Dănălache, **Petruța Mihai**, *Decisions Under Vague Terms*, The 6th Conference of Management and Industrial Engineering (ICMIE 2015), București, România, Oct 31-Nov 02, pag 364-372, ISSN 2344-0937, Indexata BDI în ProQuest Database UK.

2 Florin Dănălache, Sorin C. Ionescu, **Petruța Mihai**, *Role of entrepreneurs in Economical Crisis Resolution* ,The 6th Conference of Management and Industrial Engineering (ICMIE 2013), București, România, Oct 31-Nov 02, 2015, pag 108-115, ISSN 2344-0937, Indexat BDI în ProQuest Database);

3.Dan Dumitriu, Paula Voicu, **Petruța Mihai**, Alexandra Ioanid, *Competitive marketing advantages in online businesses*, The 7th Conference of Management and Industrial Engineering (ICMIE 2015), București, România, Oct 22-23, pag 251-266, ISSN 2344-0937, Indexata BDI în ProQuest Database UK.

4. Paula Voicu, **Petruța Mihai**, *Application of technical level an two fruit and vegetable juicers*, SEA- Practical Application of Science, Vol III, Issue 1(7), Part II, Iasi 2015, pag. 587-592, ISSN-L 2360-2554, Indexata BDI;

1. Paula Voicu, **Petruța Mihai**, *The breakeven point given limit cost using biomass chp plant*, Network Intellingence Studies, NIS 5, Vol III, Issue 10, 2015, pag 77-84, Iasi 2015, ISSN-L: 2344-1712, Indexata BDI;

2. Alexandra Ioanid, Gheorghe Militaru, **Petruța Mihai**, *Social media strategies for organization using influencers' power*, European Scientific Journal-ESJ 11(10), 2015, Special/edition ISSN 1857-7881, print-e ISSN 1857-7431;
3. **Petruța Mihai**, *Classical and modern methods used in electrical energy management system*, International Conference on Network Intelligence, Iasi, Romania, Nov 28-29, 2014.

4. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Reviste

1. **Petruța Mihai**, *Information on current energy consumption in an institution*, FAIMA Business & Management Journal, Vol.2, Issue 2, Jun. 2014, ISSN 2344-4088.

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

1. Vlăduț Oana, **Mihai Petruța**, Duțu I.C., Duțu M.F., *Improvement in the level of satisfaction of clients for digital services*, 2021, pp.434-436, 37th IBIMA.

1. Vlăduț Oana, **Mihai Petruța**, Duțu I.C., Duțu M.F., Mihai M.V., *Approach of the issue of the quality in services*, 2021, pp.437-443, 37th IBIMA.
2. Vlăduț Oana, Duțu I.C., **Mihai Petruța**, Duțu M.F., Mihai M.V., *Use of "Value Analysis" method for an energy efficient automotive product*, 2021, pp.645-653, 10th ICMIE.

○ **Brevete obținute în întreaga activitate**

Data:

16.09.2024

Semnătura:

