

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Lazăr Maria**  
Adresă(e)  
Telefon(oane)  
Fax(uri)  
E-mail(uri)  
Naționalitate(-tăți) Română

### Experiența profesională

Perioada	Martie 2007 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Cadru didactic, cercetator Activități de predare și coordonare proiecte la disciplinele: Reamenajarea și reconstrucția terenurilor degradate; Impactul antropoc asupra mediului; Stabilitatea taluzurilor și versanților; Hidrologie și hidrogeologie Activități de cercetare în domeniul minier și al ingineriei mediului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, Universității 20 Petroșani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Octombrie 2002 - Martie 2007
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Cadru didactic, cercetator Activități de predare, seminar și coordonare proiecte la disciplinele: Reamenajarea și reconstrucția terenurilor degradate; Impactul antropoc asupra mediului; Hidrologie și hidrogeologie Activități de cercetare în domeniul minier și al ingineriei mediului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, Universității 20 Petroșani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Octombrie 1996 – Octombrie 2002
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Cadru didactic, cercetator Activități de predare seminar și coordonare proiecte la disciplinele: Reamenajare minieră; Gestionarea apelor; Asecarea zăcămintelor; Exploatarea miniere la zi; Stabilitatea lucrărilor miniere în cariere; Bazele ingineriei tehnologice Activități de cercetare în domeniul minier și al ingineriei mediului

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică Petroșani, Universității 20 Petroșani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Septembrie 1990 – Octombrie 1996
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Cadru didactic, cercetator Activități de predare seminar și coordonare proiecte la disciplinele: Asecarea zăcămintelor; Exploatare miniere la zi; Stabilitatea lucrărilor miniere în cariere; Bazele ingineriei tehnologice Activități de cercetare în domeniul minier
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Mine Petroșani, Universității 20 Petroșani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Septembrie 1986 – Septembrie 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Proiectare și exploatare zăcăminte locale
Numele și adresa angajatorului	IJPPS Mehedinți, Eminescu 3 Drobeta-Tr. Severin
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industrie locală
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	Iunie 2016
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stabilitatea și reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de minerit
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani
Perioada	02 – 04.12.2013
Calificarea / diploma obținută	Diplomă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul calității în învățământul superior
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Spiru Haret, Academia comercială Satu Mare, TUV Austria, TEHNE – Centrul pentru Dezvoltare și Inovare în Educație
Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Programul de formare și conștientizare în asigurarea calității în Învățământul la distanță - ID
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Spiru Haret, Academia comercială Satu Mare, TUV Austria
Perioada	16 -27.01.2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Operator procesare text și imagine
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale
Perioada	02.11.2009 – 31.05.2010
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Manager Proiect
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației, Cercetării și Inovării Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale

Perioada	Octombrie 2001 – Decembrie 2001
Calificarea / diploma obținută	Certificat cercetare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Impactul antropic asupra mediului, Reabilitarea ecologică a terenurilor degradate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Bergakademie Freiberg, Germania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	6
Perioada	Februarie 2000 – Martie 2000
Calificarea / diploma obținută	Certificat cercetare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Impactul antropic asupra mediului și analize de risc
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CESTEMIN, Ecole de Mines de Nancy, Franța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	6
Perioada	Februarie 1999 – Aprilie 1999
Calificarea / diploma obținută	Certificat perfecționare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Hidrologia mediului, Reabilitare ecologică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Politecnico di Torino, Italia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	6
Perioada	Octombrie 1994 – Iulie 1995
Calificarea / diploma obținută	Certificat perfecționare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Reabilitarea ecologică a terenurilor degradate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Bergakademie Freiberg, Germania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	6
Perioada	Octombrie 1992 – Noiembrie 1998
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor în științe
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Exploatarea miniere la zi
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	6
Perioada	Septembrie 1981 – Iulie 1986
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Exploatarea miniere la zi
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Mine Petroșani
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	5
Perioada	Septembrie 1976 – Iunie 1980

Calificarea / diploma obținută  
 Disciplinele principale studiate /  
 competențe profesionale dobândite  
 Numele și tipul instituției de învățământ  
 / furnizorului de formare  
 Nivelul în clasificarea națională sau  
 internațională

Diplomă Bacalaureat  
 Electrotehnică  
 Liceul industrial nr. 3 Deva  
 4

**Aptitudini și competențe  
 personale**

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

română

**Germană**

**Italiană**

**Engleză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale  
 Spirit de echipă și o bună capacitate de comunicare, dobândite în procesul de elaborare a proiectelor de cercetare și în procesul didactic.

Competențe și aptitudini organizatorice  
 Capacitate de organizare și conducere a unor proiecte de cercetare și colaborare, precum și a unor conferințe internaționale, dobândită ca director de proiecte naționale și internaționale

Competențe și aptitudini tehnice  
 Abilități de lucru cu aparatura de laborator, dobândite în cadrul proiectelor și contractelor de cercetare

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului  
 Operare PC: Word, Excel, PowerPoint, soft-uri specializate Geotehnică și Mediu

Permis(e) de conducere  
 Categoria B

Informații suplimentare  
 Membru în 7 asociații și societăți profesionale din România și 1 din Germania

Publicații  
 11 cărți și 2 capitole de cărți  
 30 articole WoS  
 86 articole BDI și B+  
 63 lucrări la conferințe și simpozioane internaționale

Granturi/proiecte

Internaționale

1. The European University Alliance on Responsible Consumption and Production — EURECA-PRO. Grant Agreement number: 101004049 — EURECA-PRO — EAC-A02-2019 / EAC-A02-2019. 2020 – 2023. Membru în colectiv.
2. RISK ASSESSMENT OF FINAL PITS DURING FLOODING (RAFF). Grant de cercetare 847299/2019. Horizon 2020 – RFCS. 2019-2021. 135360 Euro. Director proiect.
3. Zero waste recovery of copper tailings in the ESEE region (RIS-CuRE). PROJECT AGREEMENT NO 18248 under Framework Partnership Agreement No. [FPA 2016/EIT/EIT Raw Materials], Specific Grant Agreement No. [EIT/RAW MATERIALS/SGA2019/1]. 2019-2021. 40625 Euro. Director proiect.
4. Bucket wheel excavators operating under difficult mining conditions including unmineable inclusions and geological structures with excessive mining resistance (BEWEXMIN) - Grant de cercetare nr. RFCR-CT-2015-00003 – Horizon 2020 – RFCS. 2015-2017. Director proiect.
5. Projekt zur Modernisierung und ökologischen Sanierung des rumänischen Braunkohlesektors. Proiect PPP germano-român PPP 2004 – 2006. Director proiect.
6. Safe Management of Mining Waste and Waste Facilities – SAFEMANMIN. Proiect PC6, nr. 044126, 2007 - 2008. Membru în colectiv.
7. Reconstrucția ecologică și strategia de relansare economică pentru dezvoltarea durabilă în zonele afectate de închiderea minelor din jud. Gorj. Subcontract de colaborare nr. 1303/2007 Universitatea Ovidius Constanța – Universitatea Wisconsin, Milwaukee SUA – Universitatea din Petroșani. Membru în colectiv

Naționale (selecție)

1. Flexibilitate și adaptabilitate în transportul feroviar - Contract nr. POSDRU/81/3.2/S/55286. Valoarea proiectului: 19 008 581 lei. Durata: 01.04.2011 - 31.03.2014. Membru în colectiv.
2. Realizarea unei platforme de promovare a potențialului de cercetare și inovare românesc și afilierea la platformele existente în Uniunea Europeană. Grant cercetare nr. 92/2006 ECOMINING (CEEX). Membru în colectiv.
3. Implementarea politicii de mediu european în valorificarea eficientă a resurselor naturale de sare gemă. Grant cercetare nr. 170/2006 MEDEUROSAR. Membru în colectiv.
4. Tehnici și metode de control pentru reducerea/eliminarea și prevenirea impactului exploatării convenționale și neconvenționale a masivului de sare Praid asupra mediului în corelație cu politica europeană. Grant cercetare nr. 1965/2004 RELANSIN (CEEX). Membru în colectiv.
5. Elaborarea hărților structurale de reabilitare tehnologică a zonelor miniere, utilizând sistemul geografic de informații. 3 etape. Grant cercetare științifică nr. 372/2003. MENER 2003-2004. Valoare: 50799 RON. Director proiect partener UP.
6. Modificări structurale privind soluțiile tehnologice și de tehnică minieră pentru realizarea cerințelor de protecția mediului în zone cu mine și cariere active. 3 etape. Grant cercetare științifică nr. 367/2003. MENER 2003-2004. Valoare: 31000 RON. Director proiect partener UP.
7. Elaborarea unui sistem de monitorizare și avertizare pentru eliminarea/reducerea riscului de pierdere a stabilității haldelor definitive și în fază de reconstrucție ecologică rezultate în urma activității miniere uranifere din România. 5 etape. Grant cercetare științifică nr. 1559/05.12.2001, RELANSIN 2001-2005. Membru în colectiv.
8. Studiul de reabilitare a mediului în zona minieră Valea Jiului. Grant CNCISIS nr. 2/2001. Membru în colectiv.
9. Analiza deformațiilor și stabilității haldelor de steril construite ca urmare a exploatării la zi a zăcămintelor de lignit din Oltenia și studiul posibilităților de redare a acestora în circuitul economic. ANSTI – Nov. 2000. Membru în colectiv.
10. Urmărirea efectelor asecării și influența lor asupra mediului înconjurător în condițiile carierelor din Oltenia. Soluții pentru reducerea influenței lucrărilor de asecare din cariera Roșia de Jiu asupra zonelor adiacente acesteia. ANSTI – Nov. 2000. Membru în colectiv.
11. Urmărirea efectelor asecării și influența lor asupra mediului înconjurător în condițiile carierelor din Oltenia. Evaluarea efectelor asecării în cazul carierei Roșia de Jiu. Contract cercetare cu ANSTI - nov.1999. Membru în colectiv.

Petroșani,  
Ianuarie, 2023

Prof.univ.dr.ing. Lazăr Maria