



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **MORARU, Roland Iosif**  
Adresă(e)  
Telefon(oane)  
Fax(uri)  
E-mail(uri) [rolandmoraru@upet.ro](mailto:rolandmoraru@upet.ro)  
Stare civilă  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii  
Sex Masculin

### Experiența profesională

Perioada Martie 2016 - prezent  
Funcția sau postul ocupat **Prorector Cercetare științifică și relații internaționale**  
Activități și responsabilități principale Coordonarea activității de cercetare științifică și a activității editoriale; Managementul proiectelor și al activităților de inovare și transfer tehnologic; Managementul calității în cercetare și informatizare; Internaționalizarea universității  
Numele și adresa angajatorului Universitatea din Petroșani, str.Universității, nr. 20, Petroșani, România  
Tipul activității sau sectorul de activitate Cod CAEN 8542, Educație - Cercetare

Perioada Octombrie 2015 - prezent  
Funcția sau postul ocupat **Conducător de doctorat** în domeniul **INGINERIE INDUSTRIALĂ**, Ordinul M.E.C.S. nr. 4910/18.08.2015  
Activități și responsabilități principale Coordonarea tuturor activităților de cercetare -documentare ale doctoranzilor  
Direcția de cercetare creată: Evaluarea și managementul riscurilor pentru securitate și sănătate în muncă  
Numele și adresa angajatorului Universitatea din Petroșani, str.Universității, nr. 20, Petroșani, România  
Tipul activității sau sectorul de activitate Cod CAEN 8542, Educație - Cercetare

Perioada 23.02.2015 - prezent  
Funcția sau postul ocupat **Profesor universitar titular** al disciplinelor: Sănătate și securitate în muncă; Aeraj, sănătate și securitate în muncă, Metode și tehnici de evaluare a riscurilor profesionale, Evaluarea riscurilor profesionale, Prevenirea riscurilor profesionale, Managementul riscurilor  
Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare  
Numele și adresa angajatorului Universitatea din Petroșani, str.Universității, nr. 20, Petroșani, România  
Tipul activității sau sectorul de activitate Cod CAEN 8542 Învățământ superior

Perioada Mai-iunie 2017

Funcția sau postul ocupat	<b>Consultant științific internațional</b> în cadrul Grantului RESF Nr. 216968 intitulat „Prevention methods against aerosol terrorism for ventilation of Tbilisi subway”, conform contract Nr. 17-19/78 din 15 mai 2017
Activități și responsabilități principale	Consultanță în domeniul cercetării științifice privind sistemele de ventilație ale structurilor subterane de tip metropolitan
Numele și adresa angajatorului	L.E.P.L. G Tsulukidze Mining Institute, 191 Monk Gabriel Salos Ave. 0144, Tbilisi, Georgia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cod CAEN 8542, Educație - Cercetare
Perioada	2016
Funcția sau postul ocupat	<b>Expert –evaluator</b> și coordonator echipă evaluare al INCDPM „Alexandru Darabont” București, cf. Adresei nr. 1561 din 21.04 2016 a ANCSI
Activități și responsabilități principale	Efectuarea activității de evaluare a unităților și instituțiilor din sistemul național de cercetare-dezvoltare în vederea certificării în conformitate cu prevederile normelor metodologice prevăzute în H.G. nr. 97/2016 privind aprobarea Normelor metodologice pentru evaluarea în vederea certificării a unităților și instituțiilor din sistemul național de cercetare-dezvoltare.
Numele și adresa angajatorului	Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare (ANCSI) cu sediul în București, str. Mendeleev, nr. 21 – 25, sect. 1,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-dezvoltare-inovare
Perioada	Iulie 2015 – Decembrie 2015
Funcția sau postul ocupat	<b>Expert Grup Țintă</b> -Facultatea de Mine cadrul proiectului POSDRU/189/2.1/G/156053 intitulat <i>Studentji ancoraji în realitate</i>
Activități și responsabilități principale	Coordonarea tuturor activităților necesare desfășurării și implementării proiectului la nivelul Facultății de Mine
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, str.Universității, nr. 20, Petroșani, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management
Perioada	2013-prezent
Funcția sau postul ocupat	<b>Coordonator program de studiu</b> al programului de studii universitare de licență „ <i>Ingineria securității în industrie</i> ”
Activități și responsabilități principale	Coordonarea tuturor activităților didactice, elaborarea statelor de funcțiuni, a examenelor de finalizare a studiilor, coordonarea dosarelor de autorizare provizorie și de acreditare ARACIS, etc
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, str.Universității, nr. 20, Petroșani, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cod CAEN 8542 Învățământ superior
Perioada	2012-2016
Funcția sau postul ocupat	<b>Prodecan al Facultății de Mine</b>
Activități și responsabilități principale	Realizare regulamente, conducere academică și coordonarea activității de cercetare științifică a facultății Planificarea activităților specifice Dezvoltare programe postuniversitare și universitare Dezvoltare curricula pe specializări Evaluare și asigurare cu resurse financiare din surse extrabugetare Planificarea resurselor umane Organizare sesiuni admitere la programele de master Organizare manifestări științifice: conferințe, workshop-uri Coordonare proces didactic și de cercetare științifică Alocare sarcini didactice și tehnico – administrative Controlul activităților desfășurate în facultate Îndrumare cercetare științifică studentească Participare la examene de doctorat, concursuri de promovare didactică, Președinte și membru în comisii susținere teze de doctorat, examene de diplomă
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, str.Universității, nr. 20, Petroșani, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cod CAEN 8542 Învățământ superior

Perioada	2012-2016
Funcția sau postul ocupat	<b>M membru</b> în Senatul Universității din Petroșani și <b>Președinte</b> al Comisiei „ <i>Probleme studențești</i> ” al Senatului universitar.
Activități și responsabilități principale	Realizare regulamente, conducere academică a Universității
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, str.Universității, nr. 20, Petroșani, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cod CAEN 8542 Învățământ superior
Perioada	2012-2016
Funcția sau postul ocupat	<b>M membru</b> în Consiliul Facultății de Mine și <b>Președinte</b> al Comisiei „ <i>Structuri și programe de învățământ</i> ” al Consiliului.
Activități și responsabilități principale	Coordonare Planuri de învățământ. Programe de învățământ Autorizare/Acreditare. State de funcțiuni. Admitere. Concursuri. Președinți bacalaureat.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, str.Universității, nr. 20, Petroșani, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cod CAEN 8542 Învățământ superior
Perioada	2011 - prezent
Funcția sau postul ocupat	<b>Coordonator program de studiu</b> al programului de studii universitare de masterat „ <i>Managementul securității și sănătății în muncă</i> ”
Activități și responsabilități principale	Coordonarea tuturor activităților didactice, elaborarea statelor de funcțiuni, a examenelor de disertație, coordonarea dosarelor de acreditare ARACIS, etc
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, str.Universității, nr. 20, Petroșani, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cod CAEN 8542 Învățământ superior
Perioada	Din 01.10.2002 – 22.02.2015
Funcția sau postul ocupat	<b>Conferențiar universitar titular</b>
Activități și responsabilități principale	<p><b>Activitatea didactică:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• activitate didactică aferentă normei de bază desfășurată la disciplinele: <i>Protecția muncii în industria minieră, Protecția muncii, Securitatea și sănătatea muncii în construcții, Aeraj și protecția muncii, Aerajul la executarea construcțiilor subterane, Aerajul minelor, Analiză de risc, Climatologie, Aeraj minier, Sănătate și securitate în muncă;</i></li> <li>• activitate didactică desfășurată în cadrul specializării „<b>Securitate și sănătate în muncă - Studii aprofundate</b>” la disciplinele:<i>Analiză de risc, Focuri, incendii și explozii, Poluare în timp și spațiu;</i></li> <li>• activitate didactică desfășurată în cadrul specializării „<b>Managementul securității și sănătății în muncă - Master</b>” la disciplinele:<i>Analiză de risc, Evaluarea calității de securitate a echipamentelor tehnice, Elemente de teoria probabilităților aplicate în analiza riscurilor industriale, Metode și tehnici de evaluare a riscurilor profesionale, Managementul riscurilor;</i></li> <li>• activitate didactică desfășurată în cadrul specializării „<b>Evaluarea impactului antropic și reconstrucția ecologică a zonelor afectate - Master</b>” la disciplina:<i>Analiză de risc;</i></li> <li>• activitate didactică desfășurată în cadrul specializării „<b>Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională - Curs postuniversitar de perfecționare</b>” la disciplinele: <i>Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională, Managementul riscurilor, Elemente de teoria probabilităților și statistică matematică aplicate în analiza riscurilor industriale;</i></li> <li>• activitate didactică desfășurată în cadrul specializării „<b>Evaluator al riscurilor pentru securitate și sănătate în muncă - Curs postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă</b>” la disciplinele: <i>Evaluarea riscurilor pentru securitate și sănătate în muncă, Managementul riscurilor, Elemente de teoria probabilităților și statistică matematică aplicate în analiza riscurilor industriale;</i></li> <li>• coordonarea de lucrări de diplomă, disertație și absolvire la specializările enumerate anterior;</li> <li>• participarea, în calitate de membru, în comisiile de admitere la doctorat în domeniile <b>Inginerie industrială și Mine, petrol, gaze;</b></li> <li>• participarea, în calitate de membru, în comisiile de susținere a examenelor, rapoartelor de cercetare și a referatelor de doctorat în domeniile <b>Inginerie industrială și Mine, petrol, gaze;</b></li> <li>• participarea, în calitate de <b>referent oficial</b>, în comisiile de susținere a 15 teze de doctorat în domeniile <b>Inginerie industrială și Mine, petrol, gaze .</b></li> </ul>

**Activitatea de cercetare științifică:**

- participarea ca responsabil și/sau membru în colectiv la elaborarea a 44 contracte de cercetare, 23 pe plan local, 14 pe plan național, unul internațional, 2 granturi POSDRU ca expert pe termen lung).

## Activitatea științifică:

- lucrări științifice publicate:
  - în reviste indexate ISI: 18
  - în volume ale conferințelor indexate ISI (ISI Proceedings): 53;
  - în reviste de specialitate din țară și străinătate indexate în Baze de date internaționale (BDI): 80;
  - în reviste de specialitate din țară (altele decât cele recunoscute de Consiliul Național al Cercetării - CNCS): 53;
  - în volume ale unor manifestări științifice internaționale: 78;
  - în volume ale unor manifestări științifice naționale: 27;
- manuale, monografii și tratate publicate în edituri cu ISBN: 18;
- 2 capitole de carte publicate în străinătate.
- recenzii manuale, culegeri, reviste de specialitate
- participare la simpozioane și conferințe științifice naționale și internaționale
- moderator conferințe internaționale

Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, str.Universității, nr. 20, Petroșani, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cod CAEN 8542 Învățământ superior (Educație - cercetare științifică)
Perioada	2009-2011
Funcția sau postul ocupat	<b>Expert pe termen lung</b> al proiectului <i>Dezvoltarea pieței muncii prin promovarea ocupațiilor neagricole în mediul rural</i> , nr. POSDRU/13/5.2/S/11nr.106/25.09.2008, în valoare de 567.504,50 lei, coordonat de Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, finanțat de Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și Fondul Social European
Activități și responsabilități principale	Formare profesională în domeniul securității și sănătății în muncă pentru ocupațiile „Manager pensiune turistică” și „Montator gips-carton”
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, str.Universității, nr. 20, Petroșani, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cod CAEN 8542 Învățământ superior (Educație - cercetare științifică)
Perioada	2009
Funcția sau postul ocupat	<b>Expert pe termen lung</b> al proiectului intitulat <i>Formare profesională în domeniul securității și sănătății în muncă</i> , nr. POSDRU/39/3.2/G/26581, în valoare de 1.729.770 lei
Activități și responsabilități principale	Formare profesională în domeniul securității și sănătății în muncă
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu Bulevardul Victoriei, 10, cod 550024, Sibiu Tel: 0040-269-216062, fax: 0040-269-217887
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2008-2009
Funcția sau postul ocupat	<b>Membru echipă grant de cercetare internațional</b> Joint Research Project R03/2008/MEDI/ANCS-2008-2009 finanțat de guvernele României și Indiei, valoare 5600 Euro
Activități și responsabilități principale	Realizarea activităților de cercetare în domeniul: <i>The environmental impact of coal mines closure and ecological rehabilitation of mining area of India and Romania</i>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, str.Universității, nr. 20, Petroșani, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cod CAEN 8542 Învățământ superior (Educație - cercetare științifică)
Perioada	01.10.1993 – 30.09.10.2002
Funcția sau postul ocupat	<b>Șef lucrări titular</b>
Activități și responsabilități principale	Activitatea didactică și de cercetare științifică desfășurată în cadrul Universității din Petroșani, începând cu data de 01.12.1989 și până în prezent, este descrisă în detaliu la funcția de conferențiar universitar

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Petroșani, str.Universității, nr. 20, Petroșani, România  
Tipul activității sau sectorul de activitate Cod CAEN 8542 Învățământ superior (Educație - cercetare științifică)

Perioada 01.12.1989 - 30.09.1993

Funcția sau postul ocupat **Asistent universitar titular**

Activități și responsabilități principale Activitatea didactică și de cercetare științifică desfășurată în cadrul Universității din Petroșani, începând cu data de 01.10.1990 și până în prezent, este descrisă în detaliu la funcția de conferențiar universitar

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Petroșani, str.Universității, nr. 20, Petroșani, România  
Tipul activității sau sectorul de activitate Cod CAEN 8542 Învățământ superior (Educație - cercetare științifică)

Perioada 01.10.1986 - 30.11.1989

Funcția sau postul ocupat **Inginer electromecanic**

Activități și responsabilități principale Activitate de producție, ca inginer stagiar, în cadrul sectoarelor de Aeraj – Protecția muncii și Transport

Numele și adresa angajatorului Exploatarea Minieră Aninoasa, Str. Uzinei nr. 1, Aninoasa, jud. Hunedoara  
Tipul activității sau sectorul de activitate Exploatarea cărbunelui

## Educație și formare

Perioada Iunie 2015

Calificarea / diploma obținută **Atestat de abilitare** în domeniul de studii universitare de doctorat **Inginerie industrială** (Ordin MECS nr. 4910 din 18.08.2015 și Hotărârea nr. 68 din 10 septembrie 2015 a Senatului Universității din Petroșani

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Inginerie industrială – Securitate industrială și ocupațională

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Petroșani, IOD – Școala Doctorală

Perioada 2013

Calificarea / diploma obținută Certificat de absolvire a *Programului de formare și conștientizare în asigurarea calității în învățământul la distanță-ID* eliberat în 04.12.2013, în cadrul Proiectului POSDRU/86/1.2/S/60720 *Dezvoltarea și implementarea unui sistem de monitorizare, îmbunătățire continuă și evaluare a calității în învățământul superior deschis și la distanță pe baza indicatorilor de performanță și standardelor internaționale de calitate*, implementat în perioada 03.01.2011-31.12.2013

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Asigurarea calității în învățământul la distanță-ID

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Spiru Haret, Academia Comercială din Satu-Mare și TUV Austria - România

Perioada 2013

Calificarea / diploma obținută Diplomă de absolvire a programului de instruire în domeniul *Managementul calității în învățământul superior* eliberat în 04.12.2013, în cadrul Proiectului POSDRU/86/1.2/S/60720 *Dezvoltarea și implementarea unui sistem de monitorizare, îmbunătățire continuă și evaluare a calității în învățământul superior deschis și la distanță pe baza indicatorilor de performanță și standardelor internaționale de calitate*, implementat în perioada 03.01.2011-31.12.2013

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 din Satu-Mare și TUV Austria - România

Perioada 2012

Calificarea / diploma obținută Certificat de absolvire a cursului de specializare **„Operator procesare texte și imagini”** și **„Lectora”** seria H, nr.00137366/2010, eliberat sub nr. 108 din 31.08.2013

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite „Operator procesare texte și imagini” cod COR 411305

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. Memory S.R.L. Hunedoara
Perioada	Octombrie-noiembrie 2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a <i>Programului de formare privind utilizarea instrumentelor de urmărire a frecvențării și de monitorizare a inserției Alumnii pe piața muncii</i> , desfășurat în cadrul proiectului POSDRU 86/1.2/S/52422 „ <i>Managementul corelării sistemului de învățământ cu piața muncii</i> ”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Utilizarea instrumentelor de urmărire a frecvențării și de monitorizare a inserției Alumnii pe piața muncii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Național de Cercetare Științifică în Domeniul Muncii și Protecției Sociale, Centrul Național de Statistică
Perioada	17.09.2009-27.10.2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursului de specializare „ <b>Specialist în domeniul securității și sănătății în muncă</b> ”, seria F, nr.0275313/2010, eliberat sub nr. 129 din 18.01.2010
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specialist în domeniul securității și sănătății în muncă cod COR 241220
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. BREMAC S.R.L. Hunedoara
Perioada	15.05-31.07..2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursului de specializare „ <b>Manager proiect</b> ”, seria F, nr.0240495/2009, eliberat sub nr. 240 din 27.08.2009
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Manager proiect cod COR 241919 (Competențele profesionale dobândite sunt prezentate în suplimentului descriptiv al certificatului)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. RADU & NISTOR IMOBILINVEST S.R.L. Craiova
Perioada	10.05-21.05.2007
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursului de perfecționare „ <b>Formator</b> ”, seria E, nr. 0020473/2008, eliberat sub nr. 3927 din 29.01.2008
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Formator (Competențele profesionale dobândite sunt prezentate în suplimentului descriptiv al certificatului)</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul pentru Formare Profesională și Dezvoltare Regională - Constanța
Perioada	20.01—25.03.2007
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursului de perfecționare postuniversitar „ <b>Evaluator al riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională în sistemul de muncă</b> ”, seria G, nr. 005044/2009, nr. 44/22.10.2009
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Evaluator al riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională în sistemul de muncă ( <i>Competențele profesionale dobândite sunt prezentate în foaia matricolă a certificatului</i> )
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba-Iulia
Perioada	2005
Calificarea / diploma obținută	Certificat de abilitare, nr. 43PS1213 / 26.10.2005
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Abilitare pentru a presta servicii în domeniul protecției muncii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei
Perioada	01.10.1994-22.06.1995
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de <b>Inginer expert în securitate și mediu minier</b> , eliberată sub egida Ministerului Industriilor al Republicii Franceze, prin CESMAT (Centre d'Etudes des Matieres Premieres), la 22 iunie 1995 ( <i>Competențele profesionale dobândite sunt prezentate în suplimentului descriptiv al diplomei</i> )
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Securitate și mediu minier

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Centre d'Etudes Superieures pour la Sécurité et l'Environnement Miniers - CESSEM, Ecole des Mines d'Alès, Franța

Perioada 1992-1999

Calificarea / diploma obținută Diplomă de **Doctor** în ramura de știință „Tehnică”, specializarea „Mine, Petrol și Gaze”, seria A, nr. 0004437/2001

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Petroșani

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Studii postuniversitare (ISCED 6)

Perioada 1981-1986

Calificarea / diploma obținută Diplomă de **Inginer**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Profil: Mecanică  
Specializare: Mașini și Instalații Miniere

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul de Mine Petroșani, Facultatea de Mașini și Instalații Miniere

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Studii universitare (ISCED 5)

Perioada 1976-1980

Calificarea / diploma obținută Diplomă de **Bacalaureat**, seria A, nr. 219626, nr. 126/08.07.1981

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Profilul Electrotehnic

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul Industrial nr. 1, Petroșani, Jud. Hunedoara

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Liceale

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

#### Înțelegere

Ascultare

Citire

#### Vorbire

Participare la  
conversație

Discurs oral

#### Scriere

Exprimare scrisă

**Limba franceză**

C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator independent
----	------------------------	----	------------------------	----	------------------------	----	------------------------	----	------------------------

**Limba engleză**

B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
----	------------------------	----	------------------------	----	------------------------	----	------------------------	----	------------------------

**Limba germană**

A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
----	----------------------	----	----------------------	----	----------------------	----	----------------------	----	----------------------

**Limba maghiară**

A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
----	----------------------	----	----------------------	----	----------------------	----	----------------------	----	----------------------

(\*)Cadrul European Comun de Referință pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- Simț al răspunderii și al apartenenței la comunitatea academică
- Capacitate de adaptare și de lucru în echipă
- Bune aptitudini de comunicare, echilibru, rigurozitate
- Abilități în formarea și coordonarea echipelor de lucru
- Adaptarea la societăți multiculturale
- Abilități de lider

## Competențe și aptitudini organizatorice

- Organizarea de cursuri universitare și postuniversitare în domeniul securității și sănătății în muncă;
- Coordonarea cursurilor postuniversitare în domeniul securității și sănătății în muncă organizate de Universitatea din Petroșani împreună cu INCDDPM București;
- Coordonare de proiecte zonale și naționale de cercetare științifică
- Coordonare conferințe și activități științifice și tehnice
- Membru al Consiliului de Administrație al UP (2016-prezent)
- Director Departament Inginerie Minieră, Topografie și Construcții (06 Decembrie 2011 – 05 Aprilie 2012)
- Prodecan al Facultății de Mine al Universității din Petroșani (2012-2016: Decizia UP nr. 24 din 06 aprilie 2012)
- Membru al Consiliului Facultății de Mine al Universității din Petroșani (2012-2016)
- Membru al Senatului Universității din Petroșani (2012-2016)
- Membru al Biroului Senatului Universității din Petroșani (2012-2016)
- Membru al Comisiei Facultății de Mine pentru preluarea, verificarea și evaluarea dosarelor cadrelor didactice care solicită echivalarea studiilor pe baza ECSET/SECT (Decizia UP nr. 115 din 08 mai 2012)
- Membru al Comisiei Facultății de Mine de organizare și desfășurare a admiterii în ciclurile de studii universitare de licență, de master și de doctorat începând cu anul universitar 2012-2013 (Decizia UP nr. 110 din 08 mai 2012)
- Membru al Consiliului Științific al Bibliotecii Universității din Petroșani (Decizia UP nr. 103 din 24 aprilie 2012)
- Președinte al Comisiei de avizare internă a Contractelor de cercetare științifică în Facultatea de Mine (Decizia UP nr. 93 din 24 aprilie 2012)
- Președinte al Comisiei de susținere al examenelor de grad didactic II, specializarea EXPLOATĂRI MINIERE în sesiunea august 2012 (Decizia UP nr. 119 din 18 mai 2012 și Adresa MECTS nr. 43670 din 25.iunie 2012)
- Responsabil Facultatea de Mine în Comisia de monitorizare a controlului intern a Universității din Petroșani (Hotărârea nr. 7/2012 a C.A. al U.P.)

## Competențe și aptitudini tehnice

- elaborarea de studii și proiecte în următoarele domenii: evaluarea riscurilor profesionale, analiza riscurilor tehnice în industrie securitate și sănătate în muncă, managementul riscurilor, protecția mediului, inginerie minieră, ventilație minieră și industrială.
- identificarea riscurilor de natură fizică și chimică specifice procesului tehnologic de exploatare și valorificare a substanțelor minerale utile și elaborarea de măsuri tehnice și organizatorice de reducere a influenței factorilor de risc care produc îmbolnăviri profesionale;
- evaluarea riscurilor profesionale în vederea prevenirii și combaterii cauzelor care pot produce accidente de muncă și îmbolnăviri profesionale;
- elaborarea documentelor sistemului calității (manualul calității, proceduri: generale, specifice, de sistem, de încercare, operaționale, regulamente de organizare și funcționare) pentru organismul de certificare la zgomot și laboratorul de încercări la zgomot și vibrații
- elaborarea modelului de sistem de management integrat al securității și sănătății în muncă și a instrumentelor de auditare în domeniul integrat de management: calitate-mediu-securitate și sănătate în muncă;
- elaborarea de ghiduri de bună practică pentru extragerea și prelucrarea substanțelor minerale utile;
- modernizarea infrastructurii de laborator în vederea evaluării riscului pentru sănătatea umană;
- monitorizarea măsurilor și parametrilor de securitate și sănătate în muncă la experimentarea metodei de exploatare cu banc subminat la exploatarea miniere din Valea Jiului;
- expertize tehnice ale evenimentelor nedorite produse la diverși agenți economici;
- evaluarea riscului de mediu;
- formarea profesională în domeniul securității și sănătății în muncă.

## Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizarea pachetului de programe MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Access)

Absolvent al cursurilor de perfecționare „Operator procesare texte și imagini” și „Lectora” din cadrul proiectului „Dezvoltarea resurselor umane din învățământul superior pentru utilizarea sistemului e-learning”, Cod Contract: POSDRU/87/1.3/S/64273, (oct.2012).



## Alte competențe și aptitudini

### **Alte preocupări și domenii de competență:**

- Membru al Comitetului de Direcție a Organismului de Certificare Produse INSEMEX - OEC
- Abilitat de către Ministerul Muncii Solidarității Sociale și Familiei pentru a presta servicii în domeniul protecției muncii (Certificat de abilitare nr. 43 PS 1213 din 26.10.2005)
- Certificat de atestare „Expert consultant în domeniul securității și sănătății în muncă” seria TM, nr 38 din 23.03.2013, eliberat de Asociația Profesională pentru Securitatea și Sănătatea Muncii Timișoara
- Editor Journal of Environmental Research and Management (revistă BDI), <http://www.e3journals.org/editorialBoard.php?type=editors&jid=5>
- Membru comitet științific al revistei „Przeegląd Nauk Stosowanych”, ISSN 2353-8899, editată de Opole University of Technology, Polonia, 2016
- Membru comitet editorial al periodicelor „Revista Minelor/Mining Revue și Annals of University of Petroșani\_Mining Engineering
- Membru comitet editorial al revistei Przegład Nauk Stosowanych, editată de Opole University of Technology ([http://pns.po.opole.pl/pns/PNS\\_13.pdf](http://pns.po.opole.pl/pns/PNS_13.pdf))

### **Recenzor reviste și conferințe naționale și internaționale**

- Journal of Environmental Research and Management (revistă BDI), <http://www.e3journals.org/editorialBoard.php?type=editors&jid=5>
- Environmental Engineering and Management Journal, Martie 2017
- Journal of Applied Mathematics and Computational Mechanics, februarie 2017
- Journal of Environmental Research and Management, Ianuarie 2017
- Annales Universitatis Apulensis Series Oeconomica (revistă BDI)
- Annals of the University of Petroșani - Mining Engineering (revistă BDI)
- Revista Minelor (Mining Revue)
- International Conference on Manufacturing Science and Education MSE
- International Conference Career management in knowledge based society
- 5th International Conference on Manufacturing Engineering and Process 2016, May 25-27, 2016, Istanbul, Turkey

### **Membru Comitete Științifice ale unor conferințe internaționale**

- **6<sup>th</sup> și 7<sup>th</sup> International Symposium on Occupational Health and Safety, INSEMEX Petroșani, SESAM 2013, 2015.**
- **7<sup>th</sup> edition of the International Conference on Management Economics and Accounting (ICMEA 2013)**
- **3<sup>rd</sup> International Conference Career management in knowledge based society – Alba-Iulia, România, 2015.**
- **1<sup>st</sup> International Conference Career management in knowledge based society –Alba-Iulia, România, 2013.**
- **2<sup>nd</sup> International Conference Career management in knowledge based society –Chestochowa, Polonia, 2014.**
- **3<sup>a</sup> Biennale del Restauro Architettonico ed Urbano, SENZA FRONTIERE, Culture Senza Frontiere, organizzato dalla Fondazione Architetti Fiorentini (FAF), dall'Ordine degli Architetti Fiorentini (OAF) e dalla Confederazione dei Centri Internazionali per la Conservazione del Patrimonio Architettonico (CICOP Net) Paesi Senza Confini con il patrocinio della Regione Toscana, del Comune di Firenze, ICOMOS Italia e ICOMOS Grecia, 15-16 OTTOBRE 2015, FIRENZE, PALAZZINA REALE**
- **Committee of the XXII Mountain School of Polish Information Processing Society's International Conference "IT System's Application in Business and Industry Practice" Szczyrk, Polonia, 2015.**
- **International Scientific Committee of the 6<sup>th</sup> International Conference on Manufacturing Science and Education MSE 2013 Smart Sustainable Development, Sibiu, România**
- **The Sixth Balkan Mining Congress Balkanmine, 2015, Petrosani, Romania, 20th – 23th September 2015**
- **Scientific Committee of the 6<sup>th</sup> International Conference on Manufacturing Science and Education MSE 2015 Smart Sustainable Development, Sibiu, România**
- **Executive Chairman of the Organizing Committee of the 7<sup>th</sup> International Multidisciplinary Symposium "UNIVERSITARIA SIMPRO 2016", 14-15 October 2016, Petroșani, Romania**
- **Technical Committee of the 6<sup>-th</sup> International Conference on Manufacturing Engineering and Process, Lisbon, Portugal, 27-29 May 2017 ( <http://www.icmep.org/com.html>).**
- **International Conference on Separation Technologies in Chemical, Biochemical, Petroleum and Environmental Engineering, TECHNOSCAPE 2016 Conference, 20-21 October 2016, VIT University, Chennai, India (<http://chennai.vit.ac.in/files/technoscape2016/>)**

- **3<sup>rd</sup> Scientific International Conference for Safety and Health at Work**, Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași, 17-19 mai 2017 (<http://www.isssm.tuiasi.ro/comitet.html>)
- **7<sup>th</sup> International Symposium on Occupational Health and Safety**, INSEMEX Petroșani, SESAM 2017 (<http://sesam2017.insemex.ro/>)
- **International Scientific Committee of the 7<sup>th</sup> International Conference on Manufacturing Science and Education MSE 2017 Smart Sustainable Development**, 7-9 June, 2017, Sibiu, România (<http://conferences.ulbsibiu.ro/mse/2017/ipc.htm>)
- **17<sup>th</sup> National Scientific Conference with International Participation "People and the Occupational Environment" PUBLIC UTILITY SYSTEM MANAGEMENT AND ENVIRONMENTAL PROTECTION**, Niš, Serbia, 18–20 October 2017 ([http://www.znrfak.ni.ac.rs/SERBIAN/021-KONFERENCIJE/CIRS%202017/PDFS/Prvi%20poziv%20autorima\\_En.pdf](http://www.znrfak.ni.ac.rs/SERBIAN/021-KONFERENCIJE/CIRS%202017/PDFS/Prvi%20poziv%20autorima_En.pdf))
- **International Conference Advances in Safety Engineering**, University of Warmia & Mazury in Olsztyn, Faculty of Technical Sciences, Chair of Foundations of Safety, september 2017 (<http://konfbezp.weebly.com>)
- **International Scientific Committee member at 7<sup>th</sup> International Conference SYSTEM SAFETY: HUMAN - TECHNICAL FACILITY – ENVIRONMENT**, 12-14 December 2018, Zakopane – POLAND, (<http://www.qpij.pl/BHP/scientific-committee.html>).
- **Technical Committee of the 7<sup>-th</sup> International Conference on Manufacturing Engineering and Process**, Barcelona, Spain, 05-07 February 2018 (<http://www.icmep.org/com.html>).
- **Scientific Committee of International Symposium Research and Education in an Innovation Era, ISREIE 2018**, „Aurel Vlaicu” University of Arad, 7<sup>th</sup> Edition, May 17<sup>th</sup>-20<sup>th</sup>, 2018 (<http://www.uav.ro/en/conferences/isreie-2018/scientific-committee>)
- **Member of International Scientific Committee at International Conference on Innovation, Smart Culture and Well-Beings, ICISW 2018**, The 80<sup>th</sup> Anniversary of Suan Sunandha Rajabhat University (SSRU), November 8, 2018, Bangkok, Thailand (<http://conference.ssruc.ac.th/ICISW2018/page/8>)
- **International conference on Advances in Manufacturing Technology (ICAMT 2018)**, organised by Mechanical Engineering Department of Chennai Institute of Technology in Association with ACMEE, 22 & 23 June 2018. ([http://www.chennaiinstituteoftechnology.com/forthcoming\\_events/icamt-2018/](http://www.chennaiinstituteoftechnology.com/forthcoming_events/icamt-2018/))
- **Executive Chairman of the Organizing Committee of the 8<sup>-th</sup> International Multidisciplinary Symposium "UNIVERSITARIA SIMPRO 2018"**, 11-13 October 2018, Petroșani, Romania
- **8<sup>th</sup> International Conference on Manufacturing Engineering and Processes**, Prague, Czech during February 16-19, 2019
- Scientific Advisory Board member of **AHFE- 1<sup>st</sup> International Conference on Industrial Cognitive Ergonomics and Engineering Psychology (ICEEP)**; Applied Human Factors and Ergonomics Conference, AHFE 2019, 24-28 July, Washington D.C., USA (<http://www.ahfe2019.org/board.html#iceep>)
- **Member of International Scientific Committee at International Conference on Integrated Science in Digital Age (ICIS'19)**, held in Batumi, Georgia, May 10-12, 2019 (<https://ics.events/icis19-committee/>).
- Member of the International Scientific Committee of the **9<sup>th</sup> International Conference on Manufacturing Science and Education MSE 2019**, 5-7 June, 2017, Sibiu, România ([http://conferences.ulbsibiu.ro/mse/international\\_committee.html](http://conferences.ulbsibiu.ro/mse/international_committee.html))
- **Member of Program Committee of the 9<sup>th</sup> Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety – SESAM 2019** (<http://sesam2019.insemex.ro/committees/>).

#### **Membru în următoarele organizații profesionale:**

- Președinte al Grupului de lucru „Riscuri ocupaționale” din cadrul Comisiei de Securitate și Sănătate în Muncă al Academiei Oamenilor de Știință din România (AOSR), din 2016 (<http://www.aosr.ro/wp-content/uploads/2015/07/CSSM-AOSR-2.pdf>)
- Membru Onorific Asociația Profesională pentru Securitatea și Sănătatea Muncii Timișoara (A.P.S.S.M.T.), din 2008;
- Asociația Română de Tuneluri ART România (1993-1999)
- Societatea de Inginerie Asistată de Calculator (SIAC), din anul 1994;
- Societatea Română pentru Protecția Atmosferei (SOROPA), din anul 1996;
- Asociația Profesională Română pentru Securitate și Sănătate în Muncă „SESAM România”, 2008.
- Asociația Română pentru Electrosecuritate (din 2009); membru fondator și vicepreședinte;
- Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR), din 2013
- Asociația Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei (CNR – CME), din 2014
- Balkan Environmental Association, din 2017

### **Editor al unor reviste internaționale și naționale**

- **Journal of Environmental Research and Management** (BDI: Index Copernicus, World Health Organization (WHO) via African Index Medicus, Chemical Abstracts (CAS), DRJI and Google Scholar. Pentru relații: Andrew Boston  
For E3 Journals Publication Committee, Email: [service@e3journals.org](mailto:service@e3journals.org); URL: [www.e3journals.org](http://www.e3journals.org)
- **Polish Journal of Management Studies**, Czestochova University of Technology, Czestochowa, Polonia <https://pjms.zim.pcz.pl/resources/html/cms/SCIENTIFICCOUNCIL>
- **Revista Minelor**
- **Annals of the University of Petroșani\_Mining Engineering**

### **Referent științific:**

**a. Teze de doctorat în străinătate:** "Feasibility study of wireless system for protection and tracking in underground mines", autor: Partha Sarathi Das, Indian Institute of Technology (Indian School of Mines) Dhanbad, 2018

### **b. Cărți, manuale didactice universitare:**

*Exploatarea și Managementul Resurselor Minerale – Vol. I: Exploatarea Resurselor*, autor: Mihai Marinescu, Universitatea București, 2014.

*Mecanica rocilor, pământurilor și construcții subterane*, autor: Mihaela Toderaș, Universitatea din Petroșani, 2014.

*Climatologie: îndrumător pentru lucrări practice de laborator*, autor: Ciprian Nimară, Universitatea din Petroșani, 2016.

*Riscuri geomecanice în ingineria minieră*, autor: Victor Dumitru Arad, Editura Universitas, Petroșani, 2013

*Securitatea mașinilor*, autori: Băbuț Gabriel, Popescu-Stelea Mihai, Editura Universitas, 2016

Co-editor: *Topical issues of resource-saving technologies in mineral mining and processing*. Multi-authored monograph. Recommended for publication by the Academic Board of the SIHE "Kryvyi Rih National University", Minutes №9, 29.05.2018, UNIVERSITAS Publishing House Petroșani, Romania, 2018, 270 p. ISBN 978-973-741-585-1

Edelhauser E. V., Tiuzbaian I.N., Csiminga D. C., Ghicajanu M., Dolea G., Lupu L., *Ingineria și managementul proiectelor, partea I*, Editura Universitas, Petroșani, 2018  
Ghicajanu, Mihaela

*Reproiectarea managerială a afacerilor*, Editura Universitas Petroșani, 2018, 144 pagini.

Co-editor: *Resources and resource-saving technologies in mineral mining and processing*, Multi-authored monograph, Universitas Publishing House, Petrosani, 2018, 362 pages, ISBN 978-973-741-592-9

### **Informații suplimentare**

#### **Vizite de documentare:**

2018 - Czestochowa University of Technology, Opole University of Technology și Academia de Mine și Metalurgie din Cracovia (AGH), Polonia

2018 – Paragon Europe, Abertax Industries, Malta

2017 - Chambre de Commerce et d'Industrie du Territoire de Belfort (C.C.I.); L'université de technologie de Belfort-Montbéliard (UTBM)

2017 – L.E.P.L. G. Tsulukidze Mining Institute și Georgian Technical University, Tbilisi, Georgia

2016 – Czestochowa University of Technology, Opole University of Technology și Academia de Mine și Metalurgie din Cracovia (AGH), Polonia

2012- GEI 2A și Centro de Praticas EASMUS, Barcelona, Spania

2011-Pecsi Tudomány Egyetem/Universitatea din Pecs, Ungaria

2008-Kharagpur Indian Institute of Technology

2008-Dhanbad School of Mines, India

2007-Technical University of Ostrava, Faculty of Safety Engineering, Cehia

1999- Ecole Nationale Supérieure des Techniques Industrielles et des Mines d'Alès - ENSTIMA, Franța

#### **Recunoaștere națională și internațională**

- *Inclus în Marquis Who's Who -2014* ([http://bios.marquiswhoswho.com/roland\\_iosif\\_moraru/engineering\\_educator\\_researcher/8350672](http://bios.marquiswhoswho.com/roland_iosif_moraru/engineering_educator_researcher/8350672))

**Medalia jubiliară și diploma de excelență** acordată de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii „Alexandru Darabont” din București pentru recunoașterea contribuției deosebite în domeniul securității și sănătății în muncă cu ocazia „65 de ani de activitate a INCDPM București în domeniul SSM în România”, 17 Noiembrie 2016, București.

- 
- Teza de abilitare **CERCETĂRI ȘI REZULTATE ÎN DOMENIUL SECURITĂȚII INDUSTRIALE ȘI OCUPAȚIONALE, premiată de UEFISCDI prin PN-II-RU-ABIL-2015-2- 0159, cod 0130, 2.12.2015**
- 2018 – premiat pentru rezultatele cercetării, publicarea articolului în zona Galbenă, de către Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării-Dezvoltării și Inovării –UEFISCDI, prin Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare –ANCSI; cod depunere PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-21687, pentru articolul „*Model to Assess the Quality of Magmatic Rocks for Reliable and Sustainable Constructions*”, publicat în revista *Sustainability* în octombrie 2017;(  
<https://uefiscdi.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole>)
- Medalia jubiliara și Diploma aniversară "70 ani de învățământ superior minier la Universitatea din Petroșani 1948-2018"
- **Research Gate score 70,64**

**Citări**

141 citări în reviste ISI și ISI CPCI – Conference Proceedings Citation Index  
 72 citări în reviste periodice indexate BDI și categoria B+  
 8 citări în reviste Proceedings conferințe și reviste internaționale neindexate  
 57 citări în cărți, manuale, îndrumătoare, culegeri publicate la edituri din țară  
 141 citări în teze de doctorat naționale  
 58 citări în conferințe, simpozioane, reviste, granturi, naționale

**Indice Hirsch**

WOS:  $h=8$

SCOPUS:  $h=8$

Google Scholar:  $h-index=14$

$I10index=23$

SCOPUS Author ID: 34873223200

ORCID (Open Researcher and Contributor ID): 0000-0001-8629-8394

Referințele vor fi furnizate la cerere

10.06.2019

Prof.univ.dr.habil.ing MORARU ROLAND IOSIF

