



Europass Curriculum Vitae



Informații personale

Nume / Prenume

RĂDOI / GHEORGHE-FLORIN

Adresă(e)

Str. Nicolae Titulescu Nr. 69, Bl. D8, sc. 2, Ap. 51, Vulcan, 336200, Hunedoara, Romania

Telefon(oane)

0254 – 541621, 541622

Mobile: 0725 666 807

Fax

040 – 254 - 546277

E-mail

florin.radoi@yahoo.com

Nationalitate

Română

Data nașterii

25.03.1977

Sex

Masculin

Experiența profesională

Perioada

01.06.2012 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Cercetător științific gradul III / Departament Securitatea Resurselor Minerale / Laborator Securitate Minieră și Ventilație Industrială

Numele și adresa angajatorului

INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE MINIERA SI PROTECTIE ANTIEXPLOZIVA – INCD INSEMEX Petrosani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petrosani, jud. Hunedoara, code 332047, ROMANIA

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare –dezvoltare – inovare – in securitate si sananate in munca

Principalele activități și responsabilități

- Elaborare lucrari de cercetare în Planul Național;
- Diseminarea rezultatelor cercetarii;
- Expertize tehnice pentru evenimente datorate atmosferelor explozive, precum și în alte domenii ale activităților specifice institutului;
- Elaborarea documentației și a studiilor de ventilație în minerit și industrie asupra sănătății și securității în muncă pentru beneficiari;
- Consiliere și formare profesională în minerit și de ventilație industrială cu privire la sănătatea și securitatea în muncă;
- Stabilirea soluțiilor optime de aerisire pentru minele de cărbune și saline;
- Modelare și optimizarea rețelelor de aeraj a minelor, cu ajutorul tehnici de calcul;
- Microclimatul în subteran;
- Determinarea regimului de funcționare al instalațiilor principale de ventilație;
- Evaluarea și verificarea instalațiilor de ventilație industrială;
- Clasificarea obiectivelor miniere din punct de vedere al emanațiilor de gaze.

Perioada

08.11.2010 – 01.06.2012

Funcția sau postul ocupat

Cercetător științific / Departament Securitatea Resurselor Minerale / Laborator Securitate Minieră și Ventilație Industrială

Numele și adresa angajatorului

INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE MINIERA SI PROTECTIE ANTIEXPLOZIVA – INCD INSEMEX Petrosani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petrosani, jud. Hunedoara, code 332047, ROMANIA

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare –dezvoltare – inovare – in securitate si sananate in munca

Principalele activități și responsabilități	- Elaborare lucrări de cercetare în Planul Național; - Diseminarea rezultatelor cercetării; - Expertize tehnice pentru evenimente datorate atmosferelor explozive, precum și în alte domenii ale activităților specifice institutului; - Elaborarea documentației și a studiilor de ventilație în minieră și industrie asupra sănătății și securității în muncă pentru beneficiari; - Consiliere și formare profesională în minieră și de ventilație industrială cu privire la sănătatea și securitatea în muncă
Perioada	01.04.2010 - 08.11.2010
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific / Departament Securitatea Explozivilor și Articolelor Pirotehnice / Laborator Tehnici de Împușcare
Numele și adresa angajatorului	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE MINIERA SI PROTECTIE ANTIEXPLOZIVA – INCD INSEMEX Petrosani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petrosani, jud. Hunedoara, code 332047, ROMANIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare –dezvoltare – inovare – în securitate și sananate în munca
Principalele activități și responsabilități	- Elaborare lucrări de cercetare în Planul Național; - Avizare lucrări de demolare; - Clasificare articole pirotehnice; - Clasificare explozivi de uz civil; - Testarea explozivilor de uz civil; - Certificarea explozivilor de uz civil; - Diseminarea rezultatelor cercetării; - Participarea la reuniuni științifice
Perioada	01.06.2005 - 01.04.2010
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific / Laborator Explozivi și Tehnici de Împușcare
Numele și adresa angajatorului	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE MINIERA SI PROTECTIE ANTIEXPLOZIVA – INCD INSEMEX Petrosani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petrosani, jud. Hunedoara, code 332047, ROMANIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare –dezvoltare – inovare – în securitate și sananate în munca
Principalele activități și responsabilități	- Avizare lucrări de demolare; - Clasificare articole pirotehnice; - Clasificare explozivi de uz civil; - Testarea explozivilor de uz civil; - Certificarea explozivilor de uz civil; - Diseminarea rezultatelor cercetării; - Participarea la reuniuni științifice
Perioada	07.09.2004 - 01.06.2005
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare / Laborator Explozivi și Tehnici de Împușcare
Numele și adresa angajatorului	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE MINIERA SI PROTECTIE ANTIEXPLOZIVA – INCD INSEMEX Petrosani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petrosani, jud. Hunedoara, code 332047, ROMANIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare –dezvoltare – inovare – în securitate și sananate în munca
Principalele activități și responsabilități	- Avizare lucrări de demolare; - Clasificare articole pirotehnice; - Clasificare explozivi de uz civil; - Testarea explozivilor de uz civil; - Certificarea explozivilor de uz civil; - Diseminarea rezultatelor cercetării; - Participarea la reuniuni științifice
Perioada	01.02.2004 - 07.09.2004
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare / Laborator Aeraj și Ventilație Industrială
Numele și adresa angajatorului	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE MINIERA SI PROTECTIE ANTIEXPLOZIVA – INCD INSEMEX Petrosani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petrosani, jud. Hunedoara, code 332047, ROMANIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare –dezvoltare – inovare – în securitate și sananate în munca

Principalele activități și responsabilități	- Elaborarea documentației și a studiilor de ventilație în minerit și industrie asupra sănătății și securității în muncă pentru beneficiari; - Consiliere și formare profesională în minerit și de ventilație industrială cu privire la sănătatea și securitatea în muncă; - Diseminarea rezultatelor cercetării; - Participarea la reuniuni științifice
Perioada	01.08.2003 - 01.02.2004
Funcția sau postul ocupat	Inginer / Laborator Securitatea Resurselor Minerale
Numele și adresa angajatorului	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE MINIERA SI PROTECTIE ANTIEXPLOZIVA – INCD INSEMEX Petrosani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petrosani, jud. Hunedoara, code 332047, ROMANIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare –dezvoltare – inovare – în securitate si sananate in munca
Principalele activități și responsabilități	- Elaborarea documentației și a studiilor de ventilație în minerit și industrie asupra sănătății și securității în muncă pentru beneficiari; - Diseminarea rezultatelor cercetării
Perioada	15.01.2003 - 01.08.2003
Funcția sau postul ocupat	Inginer debutant / Laborator Securitatea Resurselor Minerale
Numele și adresa angajatorului	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE MINIERA SI PROTECTIE ANTIEXPLOZIVA – INCD INSEMEX Petrosani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petrosani, jud. Hunedoara, code 332047, ROMANIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare –dezvoltare – inovare – în securitate si sananate in munca
Principalele activități și responsabilități	- Elaborarea documentației și a studiilor de ventilație în minerit și industrie asupra sănătății și securității în muncă pentru beneficiari
Educație și formare profesională	
Perioada	21 – 25.09.2015
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de participare 09/13.10.2015
Principalele domenii acoperite	Managementul cercetării
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Textile și Pielărie
Perioada	14 – 17.09.2015
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire Seria K nr. 00081615
Principalele domenii acoperite	Competențe sociale și civice
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Textile și Pielărie
Perioada	12.01 – 14.03.2015
Calificarea / diploma obținută	Adeverință 410/20.03.2015
Principalele domenii acoperite	Evaluator al riscurilor pentru securitate și sănătate în muncă
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani - Facultatea de mine
Perioada	21 – 22.01.2015
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Atestare a Capacității Profesionale INCD-INSEMEX Nr. E 229 / 22.01.2015
Principalele domenii acoperite	Responsabil cu conducerea și coordonarea lucrărilor de împușcare
Numele și adresa angajatorului	INCD INSEMEX Petroșani – DSEAP – Departamentul Securitatea Explozivilor și Articolelor Pirotehnice
Perioada	26 – 28.03.2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Atestare a Capacității Profesionale INCD-INSEMEX Nr. E 184 / 28.03.2012
Principalele domenii acoperite	Responsabil cu conducerea și coordonarea lucrărilor de împușcare
Numele și adresa angajatorului	INCD INSEMEX Petroșani – OCP – Organismul Certificare Persoane
Perioada	02 - 05.2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat ECDL Complet, Seria RO 089772 /16.05.2012
Principalele domenii acoperite	Permisul european de conducere a computerului Complet
Numele și adresa angajatorului	S.C. ECDL ROMÂNIA S.A.

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Principalele domenii acoperite
Numele și adresa angajatorului

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Principalele domenii acoperite
Numele și adresa angajatorului

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Principalele domenii acoperite
Numele și adresa angajatorului

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Principalele domenii acoperite
Numele și adresa angajatorului

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Principalele domenii acoperite
Numele și adresa angajatorului

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Principalele domenii acoperite
Numele și adresa angajatorului

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Principalele domenii acoperite
Numele și adresa angajatorului

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Principalele domenii acoperite
Numele și adresa angajatorului

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)
Autoevaluare

Engleza

Franceza

26 – 28.03.2012
Certificat de Atestare a Capacității Profesionale incd INSEMEX Nr. E 184 / 28.03.2012
Responsabil cu conducerea și coordonarea lucrărilor de împușcare
INCD INSEMEX Petroșani – Organismul de Certificare Persoane

16.09.2008
Carnet nr. 53/13 / 16.09.2008
Executarea jocurilor de artificii cu obiecte pirotehnice clasa I, II, III, IV și T1, T2
I.T.M. Hunedoara

03 – 04.07.2008
Certificat de Atestare a Capacității Profesionale Nr. INSEMEX E 132 /14.07.2008
Responsabil cu conducerea și coordonarea lucrărilor de împușcare
INCD INSEMEX Petroșani – Organismul de Certificare Persoane

10.2005 – 06.2007
Diplomă de Master Seria G Nr. 0060048
Managementul proiectelor
Universitatea din Petroșani - Facultatea de Mine

23 – 25.07.2007
Diplomă 313/C15/07.09.2007
Evaluarea incertitudinii de măsurare în laboratoarele de încercări. Studii de caz și Aplicații
S.C. FIATEST S.R.L. Bistrița

08 – 12.05.2006
Diplomă 223 bis /C7 /30.05.2006.
Formare auditori pentru Sistemul de Management al Calității într-un laborator acreditat / în proces de acreditare conform standardului ISO 17025:2005
S.C. FIATEST S.R.L. București

09.08.2005
Carnet Nr. 42/911 /09.08.2005
Executarea lucrărilor de împușcare în subteran și la suprafață (cariere, drumuri, poduri, terasamente, demolări, dislocări cioate)
I.S.T.P.M. Hunedoara

04.04 – 05.05.2005
Autorizație nr. 14524/05.05.2005
Salvator minier
INSEMEX Petroșani – Grup Autorizare Salvare

Romana

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Satisfăcător	B2	Satisfăcător	B2	Satisfăcător	B2	Satisfăcător	B2	Satisfăcător
Certificat de competență lingvistică Seria A Nr. 252/10.03.2016									
	Satisfăcător		Satisfăcător		Satisfăcător		Satisfăcător		Satisfăcător

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini tehnice

Alte competențe și aptitudini

- Bune abilități de comunicare;
- Competențe în formarea și coordonarea echipelor de lucru;
- Adaptarea la societăți multiculturale;
- Aptitudini de conducere;
- Spiritul de echipă
- Sisteme de operare din familia Microsoft, pachet Office, Internet Explorer
- Membru în Asociația Salvatorilor Minieri și de Suprafață;
- Membru în colective de evaluare și/sau avizare:
 - Colectiv tehnic de avizare a documentațiilor de clasificare a minelor din punct de vedere al emanațiilor de gaze;
 - Colectiv tehnic de avizare a proiectelor de degazare;
 - Comisia pentru avizarea proiectelor tehnice de închidere a minelor;
 - Comisia de expertizare a evenimentelor soldate cu accidente de munca.
- Membru în Asociația de Standardizare din România / membru în CT 358 „Explozivi de uz civil” (în anul 2010).
- Experiența acumulată în alte programe/proiecte naționale/internaționale: responsabil al proiectelor:
 - cercetări privind parametrii de siguranță, a încărcăturilor de exploziv utilizate la tehnologia de împușcare cu găuri lungi, pentru prevenirea exploziilor de grizu, în abatajele cu banc subminat din Valea Jiului PNCDI - PN 0745-03-06, în perioada 2010-2012;
 - metodologie pentru determinarea debitului de aer la nivelul unei instalații de ventilație industrială, PNCDI – PN 16 43 02 12, în anul 2016;
 - Cercetări privind creșterea nivelului de seismoprotecție a obiectivelor civile și industriale prin stabilirea influenței frecvenței undelor seismice asupra amplitudinii mișcării particulelor solului, PNCDI – PN 16 43 01 10, în anul 2017.
- Membru în echipele de lucru la 42 de proiecte naționale;
- Publicarea a 3 cărți, din care 1 ca prim autor:
 - Monografie. Cercetări științifice în domenii prioritare, sănătate, materiale, produse și procese inovative. Editura UNIVERSITAS Petroșani, 2015, ISBN 978-973-741-458-8. Autori: Chindriș Larisa Cristina, Coandres I. Ciprian, Găgiu Ionel Cosmin, Gherghelaș Androo Paul, **Rădoi Gheorghe Florin**, Stoica M. Alexandru, Tiba E. Mihai Nicolae, Tivig F. Dumitru Filip, Vîgă S. Dragoș Vasile;
 - Aerodinamica spațiului exploatat, Vol. I – Aspecte tehnice generale. Editura INSEMEX, Petroșani, 2018, ISBN: 978-606-8761-19-0. Autori: Gherghe Ion, Cioclea Doru, Morar Marius Simion, **Rădoi Florin**, Boantă Corneliu, Ianc Nicolae, Chiuzean Emeric, Tomescu Cristian, Matei Adrian, Șuvar Marius, Drăgoescu Răzvan;
 - Aerodinamica spațiului exploatat, Vol. II – Analiza calitativ-cantitativă a pierderilor de aer. Editura INSEMEX, Petroșani, 2018, ISBN: 978-606-8761-20-6. Autori: **Rădoi Florin**, Cioclea Doru, Gherghe Ion, Morar Marius Simion, Boantă Corneliu, Ianc Nicolae, Chiuzean Emeric, Tomescu Cristian, Matei Adrian, Șuvar Marius, Drăgoescu Răzvan
- Publicarea a 62 articole în jurnale de specialitate, din care 7 articole științifice publicate în reviste și proceeding-uri cotate ISI;
- Participarea la 10 expertize tehnice privind evenimente cauzate de explozii sau incendii;
- Obținerea a 13 premii la manifestări științifice;
- Depunerea a 10 dosare în vederea obținerii de brevete de invenție;
- Participarea la 513 de lucrări de cercetare, dezvoltare tehnologică, inovare, elaborate în calitate de responsabil sau membru în colectiv (executant)

Categoria AM, B1, B.

Carnet de conducere

29.01.2018

Florin RĂDOI