



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Gherghhe / Ion		
Adresă(e)	Str. Aviatorilor, 62A/3/2/33, Petroșani, jud. Hunedoara		
Telefon(oane)	Fix: 0254 – 541621, 541622	Mobil:	0744553564; 0743149544
Fax)	040 – 254 - 546277		
E-mail(uri)	ion.gherghe@insemex.ro , ion.gherghe1966@yahoo.ro		
Naționalitate	Română		
Data nașterii	19.11.1966		
Sex	Masculin		

Experiența profesională

Perioada	Mai 2010 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gr. III – Departament Securitatea Resurselor Minerale, adjunct șef Grup de Verificare Instalații de Ventilare
Numele și adresa angajatorului	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INCD INSEMEX Petroșani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petroșani, jud. Hunedoara, cod 332047, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate științifică de cercetare-dezvoltare-inovare în domeniul ventilației miniere și industriale, securității și sănătății în muncă
Principalele activități și responsabilități	Elaborarea lucrărilor de cercetare în Planul Național Diseminarea rezultatelor cercetării Expertize tehnice pentru evenimente datorate atmosferelor explozive, precum și în alte domenii ale activităților specifice institutului; Elaborare de documentații și studii în domeniul ventilației miniere și industriale, securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari Consultanță și formare profesională în domeniul ventilației miniere și industriale, securității și sănătății 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. Activități didactice în domeniul ventilației miniere și industriale, a securității și sănătății în muncă
Perioada	Februarie 2004 – Mai 2010
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gr. III –Laborator Aeraj și Ventilație Industrială

Numele și adresa angajatorului	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INCD INSEMEX Petroșani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petroșani, jud. Hunedoara, cod 332047, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate științifică de cercetare-dezvoltare-inovare în domeniul ventilației miniere și industriale, securității și sănătății în muncă
Principalele activități și responsabilități	Elaborarea lucrărilor de cercetare în Planul Național Diseminarea rezultatelor cercetării Expertize tehnice pentru evenimente datorate atmosferelor explozive, precum și în alte domenii ale activităților specifice institutului; Elaborare de documentații și studii în domeniul ventilației miniere și industriale a securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari Consultanță și formare profesională în domeniul ventilației miniere și industriale, securității și sănătății 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. Activități didactice în domeniul ventilației miniere și industriale a securității și sănătății în muncă
Perioada	Februarie 1998 – Ianuarie 2004
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gr. III –Laborator Aeraj și Ventilație Industrială
Numele și adresa angajatorului	Institutul National pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INSEMEX Petroșani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petroșani, jud. Hunedoara, cod 332047, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate științifică de cercetare-dezvoltare-inovare în domeniul ventilației miniere și industriale, securității și sănătății în muncă
Principalele activități și responsabilități	Elaborarea lucrărilor de cercetare în Planul Național Elaborare de documentații și studii în domeniul ventilației miniere și industriale a securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari Consultanță și formare profesională în domeniul ventilației miniere și industriale, securității și sănătății în muncă Diseminarea rezultatelor cercetării Microclimatul în subteran; Determinarea regimului de funcționare al instalațiilor principale de ventilație; Activități didactice în domeniul ventilației miniere și industriale a securității și sănătății în muncă
Perioada	Februarie 1995 – Februarie 1998
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific – Laborator Aeraj Metan Focuri
Numele și adresa angajatorului	Institutul National pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INSEMEX Petroșani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petroșani, jud. Hunedoara, cod 332047, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate științifică de cercetare-dezvoltare-inovare în domeniul ventilației miniere și industriale, securității și sănătății în muncă
Principalele activități și responsabilități	Elaborarea lucrărilor de cercetare în Planul Național Elaborare de documentații și studii în domeniul ventilației miniere și industriale a securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari Consultanță și formare profesională în domeniul ventilației miniere și industriale, securității și sănătății în muncă Diseminarea rezultatelor cercetării Microclimatul în subteran; Determinarea regimului de funcționare al instalațiilor principale de ventilație; Activități didactice în domeniul ventilației miniere și industriale a securității și sănătății în muncă
Perioada	Ianuarie 1994 – februarie 1995
Funcția sau postul ocupat	Asistent Cercetare gr. I –Laborator Aeraj Metan Focuri
Numele și adresa angajatorului	Institutul National pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INSEMEX Petroșani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petroșani, jud. Hunedoara, cod 332047, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate științifică de cercetare-dezvoltare-inovare în domeniul ventilației miniere și industriale, securității și sănătății în muncă

Principalele activități și responsabilități	Elaborare de documentații și studii în domeniul ventilației miniere și industriale a securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari Instruire personal în domeniul ventilației miniere și industriale, securității și sănătății în muncă Microclimatul în subteran; Determinarea regimului de funcționare al instalațiilor principale de ventilație;
Perioada	Iulie 1993 – Ianuarie 1994
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar – Laborator Aeraj Metan Focuri
Numele și adresa angajatorului	Institutul National pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INSEMEX Petroșani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petroșani, jud. Hunedoara, cod 332047, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate științifică de cercetare-dezvoltare-inovare în domeniul ventilației miniere și industriale, securității și sănătății în muncă
Principalele activități și responsabilități	Elaborare de documentații și studii în domeniul securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari Microclimatul în subteran; Determinarea regimului de funcționare al instalațiilor principale de ventilație;
Perioada	Aprilie 1991 – Iulie 1993
Funcția sau postul ocupat	Măsurător gaze – Laborator Aeraj Metan Focuri
Numele și adresa angajatorului	Institutul National pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INSEMEX Petroșani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petroșani, jud. Hunedoara, cod 332047, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate științifică de cercetare-dezvoltare-inovare în domeniul ventilației miniere și industriale, securității și sănătății în muncă
Principalele activități și responsabilități	Efectuarea măsurătorilor de specialitate; Prelucrarea rezultatelor obținute din măsurători în vederea finalizării lucrărilor și temelor de cercetare din cadrul compartimentului aeraj
Perioada	Septembrie 1986 – Aprilie 1991
Funcția sau postul ocupat	Laborant – Laborator Aeraj Metan Focuri
Numele și adresa angajatorului	Institutul pentru Securitate Minieră – ISM Petroșani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petroșani, jud. Hunedoara, cod 332047, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate științifică de cercetare-dezvoltare-inovare în domeniul ventilației miniere și industriale, securității și sănătății în muncă
Principalele activități și responsabilități	Efectuarea măsurătorilor de specialitate; Prelucrarea rezultatelor obținute din măsurători în vederea finalizării lucrărilor și temelor de cercetare din cadrul compartimentului aeraj
Educație și formare profesională	
Perioada	13-15.03.2019
Calificarea / diploma obținută	Standardul SR EN ISO/IEC 17025:2018. Prezentarea cerințelor/Curs prezentare/Certificat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	FIATEST București
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Evaluarea incertitudinii de măsurare în laboratoarele de încercări. Studii de caz și aplicații / Curs pregătire FiaTest /Certificat de evaluator.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	FIATEST Bistrița
Perioada	2005
Calificarea / diploma obținută	Implementarea legislației europene în domeniul minier/ Seminar instruire TAIEX
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	INFRA 21122 organizat în cooperare cu INSEMEX Petroșani
Perioada	2005
Calificarea / diploma obținută	Dezvoltarea capacității manageriale de accesare și utilizare a surselor de finanțare prin aplicarea managementului de proiect / Curs postuniversitar / Certificat de absolvire
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Program PHARE al Uniunii Europene – Universitatea de Vest Timisoara

Perioada	2003 – 2004					
Calificarea / diploma obținută	Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională /securitate / Curs postuniversitar / Certificat de absolvire					
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani					
Perioada	Septembrie 1986 – Iulie 1993					
Calificarea / diploma obținută	Inginer miner - Specializarea: Facultatea de Mine / Diplomă de inginer Discipline principale studiate/Competențe profesionale dobândite: - Exploatare miniere subterane - Exploatare miniere la zi - Aeraj minier - Explozivi minieri - Electrificări miniere - Facultatea de Mine / Inginer miner					
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică Petroșani / Facultatea de Mine					
Aptitudini și competențe personale						
Limba(i) maternă(e)	Română					
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)						
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
Engleză		Satisfăcător		Satisfăcător		Satisfăcător
		A1		A1		A1
Certificat de competență lingvistică Seria A Nr. 246/10.03.2016						
Competențe și abilități sociale	Bune aptitudini de comunicare Abilități în formarea și coordonarea echipelor de lucru Adaptarea la societăți multiculturale Abilități de lider, abilitate de a lucra cu oamenii Spiritul de echipă					
Competențe și aptitudini organizatorice	Coordonare de proiecte zonale și naționale de cercetare științifică Coordonare conferințe și activități științifice și tehnice					
Competențe și aptitudini tehnice	- elaborarea propunerilor pentru programul de cercetare anual și de perspectivă, în domeniul de activitate; - modernizarea infrastructurii de laborator prin achiziționarea de noi aparate moderne de măsurare a parametrilor de stare ai aerului cu utilizare atât în subteran cât și în instalațiile de ventilație industrială; - avizarea documentațiilor tehnice de închidere a obiectivelor miniere cadrul GADTIOM; - proiectarea și realizarea instalațiilor de aeraj parțial; - determinarea regimului de funcționare al instalațiilor principale de ventilație; - verificarea instalațiilor ventilația industrială cadrul GVIV; - determinarea parametrilor de microclimat în subteran; studii privind inversarea aerajului general al minelor; - stabilirea parametrilor funcționali pentru gama de ventilatoare de aeraj parțial existente în țară; - elaborarea de studii în vederea rezolvării rețelelor de aeraj general ale minelor utilizând software-uri specializate și tehnică de calcul; - elaborarea de studii privind informatizarea aerajului și supravegherea automată a parametrilor de aeraj; - elaborarea de studii cu privire la realizarea și proiectarea instalațiilor de ventilație industrială; - elaborarea soluțiilor optime de aerisire pentru minele de cărbune și minereuri precum și de inversare a aerajului general al acestora; - acțiuni de instruire a personalului din cadrul serviciilor de aeraj ale unităților miniere, la solicitarea acestora, precum și la o serie de acțiuni de asistență tehnică privind rezolvarea unor probleme de aeraj general și parțial la minele din Valea Jiului					

	- avizarea noilor tehnologii și metode de exploatare care urmează a fi experimentate la minele de cărbune din Valea Jiului; - 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; - formarea profesională în domeniul securității și sănătății în muncă
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Experiență în utilizarea calculatorului și a componentelor auxiliare din dotare (sisteme de operare din familia Microsoft, pachet Office, Internet Explorer)
Alte competențe și aptitudini	- Membru al Comitetului Tehnic 109 ASRO (Asociația Română de standardizare; - Membru individual din Asociația Comitetului Național Român al Consiliului Mondial al Energiei (CNR – CME) - Membru al comisiilor de avizare și evaluare a rezultatelor lucrărilor de cercetare – dezvoltare elaborate în cadrul INCD-INSEMEX Petroșani: - 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. - Experiența acumulată în alte programe/proiecte naționale/internaționale: responsabil al proiectelor: - Raționalizarea rețelilor de aeraj ale minelor din Valea Jiului în condițiile restructurării acestora ca urmare a închiderii unor zone inactive, PNCDI – Program MENER, în perioada 2002-2004; - Eficientizarea protecției primare a personalului la executarea lucrărilor lungi săpate în roci cu emanații de gaze, PNCDI – PN 07 45 02 07, în perioada 2007-2010; - Modernizarea stațiilor principale de ventilație aferente minelor de huiă având în vedere starea actuală și evoluția în perspectivă a rețelilor de ventilație pe care le deserveșc, PNCDI – PN 07 45 02 15, în perioada 2010-2011; - Metodologie pentru verificarea instalațiilor de ventilare care funcționează sau vehiculează medii potențial explozive și/sau toxice, PNCDI – PN 07 45 02 33, în perioada 2012-2013; - Stabilirea influenței tirajului natural asupra repartiției debitelor de aer în rețeaua de aeraj, PNCDI – PN 07 45 01 37, în anul 2015; - Eficientizarea instalațiilor de ventilație industrială din cadrul incintelor cu pericol de formare a atmosferelor explozive și / sau toxice, PNCDI – PN 16 43 02 08, în perioada 2016-2017; - Membru în echipele de lucru la 51 de proiecte naționale; - Membru în echipa de lucru a unui proiect internațional: - Tehnici avansate pentru controlul ventilației și a emisiilor de metan Advanced Tools for Ventilation and Methane Emissions Control - AVENTO RFCS Coal RTD Programme, RFCR-CT-2012-00004, în perioada 2012-2015 - Publicarea a peste 72 lucrări științifice în reviste de specialitate, simpozioane și conferințe naționale și internaționale; - Publicarea a 4 cărți, din care 1 ca prim autor: - Curs pentru Formatori - Inițiat în cadrul programului PHARE – Cursul 12 Realizarea aerajului general și parțial ISBN 973-657-933-6 Editura SITECH Craiova – 2005 Autori: Liviu Jurca, Ion Gherghe, Nicolae Ianc, Doru Cioclea; - Ghid pentru dimensionarea instalațiilor de ventilație industrială ISBN: 978-973-88753-4-0 Editura INSEMEX, Petroșani – 2013 Autori: Doru Cioclea, Constantin Lupu, Ion Gherghe; - 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, Chiușan 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, Chiușan Emeric, Tomescu Cristian, Matei Adrian, Șuvar Marius, Drăgoescu Răzvan - Publicarea a 72 articole în jurnale de specialitate, din care 27 articole științifice publicate în reviste și proceeding-uri cotate ISI; - Participarea la 26 expertize tehnice privind evenimente cauzate de explozii sau incendii; - Obținerea a 30 premii la manifestări științifice; - Depunerea a 15 dosare în vederea obținerii de brevete de invenție; - Participarea la 571 de lucrări de cercetare, dezvoltare tehnologică, inovare, elaborate în calitate de responsabil sau membru în colectiv (executant)