



Curriculum vitae Europass		
Informații personale		
Nume / Prenume	Chiuзан Emeric	
Adresă(e)	Str. Timisoara nr 8/3, Petrosani, jud.Hunedoara	
Telefon(oane)	Fix: 0254 – 541621, 541622	Mobil: 0721225388
Fax)	040 – 254 - 546277	
E-mail(uri)	emeric.chiuзан@insemex.ro	
Naționalitate	Română	
Data nașterii	24.04.1964	
Sex	Masculin	
Experiența profesională		
Perioada	Martie 2018 – prezent	
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific III – Departament Securitatea Resurselor Minerale - Laborator Securitate Miniera si Ventilatie Industriala	
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național 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 securității și sănătății în muncă, în domeniul aeraj, metan și focuri.	
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none">- 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.- Managerierea tehnică a activității în domeniul aeraj, metan, clasificare, degazare si focuri, in domeniul minier.- Clasificare și verificarea clasificării lucrărilor miniere subterane.- Elaborare de documentații și studii în domeniul aerajului, metanului, degazarii, clasificarii si focurilor in domeniul minier, către diverși beneficiari.- 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.- Consultanță și formare profesională în domeniul aeraj,metan si focuri.- Activități didactice în domeniul aeraj, metan si focuri.	
Perioada	Aprilie 2007 – Martie 2018	
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Științific - Laborator Aeraj și ventilație Industrială.	
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național 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, metanului și focurilor de mină, securității și sănătății în muncă.	

Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> - 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. - Managerierea tehnică a activității în domeniul aeraj, metan, clasificare, degazare și focuri, în domeniul minier. - Clasificare și verificarea clasificării lucrărilor miniere subterane. - Elaborare de documentații și studii în domeniul aerajului, metanului, degazării, clasificării și focurilor în domeniul minier, către diverși beneficiari. - 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. - Consultanță și formare profesională în domeniul aeraj, metan și focuri. - Activități didactice în domeniul aeraj, metan și focuri.
Perioada	Septembrie 2006 – Aprilie 2007
Funcția sau postul ocupat	Inginer - Laborator Aeraj și ventilație Industrială.
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național 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
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> - 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. - Clasificare și verificarea clasificării lucrărilor miniere subterane. - Elaborare de documentații și studii în domeniul aerajului, metanului, degazării, clasificării și focurilor în domeniul minier, către diverși beneficiari. - 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. - Consultanță și formare profesională în domeniul aeraj, metan și focuri. - Activități didactice în domeniul aeraj, metan și focuri.
Perioada	Aug. 1984-sept. 2006
Funcția sau postul ocupat	Tehnician Principal III - Laborator Securitate Miniera si Ventilatie Industriala – Departament Securitatea Resurselor Minerale
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național 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 aeraj, metan și focuri
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> - Activitate tehnică în domeniul aeraj, metan, clasificare, degazare și focuri, în domeniul minier. - Elaborare de documentații și studii în domeniul aerajului, metanului, degazării, clasificării și focurilor în domeniul minier, către diverși beneficiari - Consultanță și formare profesională în domeniul aeraj, metan și focuri - Activități didactice în domeniul aeraj, metan și focuri
Perioada	Sept 1982-Aug.1984
Funcția sau postul ocupat	Laborant
Numele și adresa angajatorului	IACMM Petrosani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Încercari
Principalele activități și responsabilități	Încercari calitative și cantitative specifice probelor de beton în laborator.
Educație și formare profesională	
Perioada	13-15.03.2019 Petroșani
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	19.03.2018 București
Calificarea / diploma obținută	Curs,, Conducere defensivă nivel I”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Aademia Titi Aur București
Perioada	Ianuarie-martie 2015
Calificarea / diploma obținută	Curs de formare profesională,, Evaluator al riscurilor pentru securitate și sănătate în muncă”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani
Perioada	19.03.2012 – 06.04.2012 Petroșani
Calificarea / diploma obținută	Inspector S.S.M.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani
Perioada	Martie 2008 Polonia
Calificarea / diploma obținută	Szkoly Exploatacji Podziemi – IMF – „Degazarea minelor’
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Szkoly Exploatacji Podziemi – IMF – Szczyzrk, Polonia
Perioada	Sept. 2008 Venus
Calificarea / diploma obținută	Accesarea de fonduri europene pentru finantarea proiectelor;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	FIATEST București
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani
Perioada	Septembrie 2000 – Iulie 2006
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 -Aeraj, metan , focuri - Facultatea de Mine / Inginer miner
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani
Perioada	Septembrie 2006 – Iulie 2007
Calificarea / diploma obținută	Master în S.S.M.
Perioada	Oct. 2007 Sinaia
Calificarea / diploma obținută	Perfectionarea manageriala a sefilor de compartimente
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	FIATEST București
Perioada	Sept. 2006 Felix
Calificarea / diploma obținută	Risc si incertitudine-stari ale economiei de piata.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	FIATEST București
Perioada	Sept -Oct. 1992 Petroșani
Calificarea / diploma obținută	Salvator minier

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	INSEMEX Petroșani									
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	
Maghiara		Buna		Buna		Buna		Buna		Buna
Engleză	C1	Satisfăcător	C1	Satisfăcător	C1	Satisfăcător	C1	Satisfăcător	C1	Satisfăcător
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine									
Competențe și abilități sociale	Bune aptitudini de comunicare Abilități în formarea și coordonarea echipelor de lucru Adaptarea la societăți multiculturale Abilități de lider									
Competențe și aptitudini organizatorice	Coordonare de proiecte zonale și naționale de cercetare științifică Coordonare conferințe și activități științifice și tehnice Coordonare activitate de salvare miniera									
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - 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; - elaborare de studii privind clasificarea și verificarea clasificării lucrșrilor miniere subterane; - verificarea și instalațiilor de degazare locală și centrală și a programelor aferente; - 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, metan, focuri 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 unitățile economice 									
	<ul style="list-style-type: none"> - avizarea noilor tehnologii și metode de exploatare care urmează a fi experimentate la minele de cărbune din Valea Jiului; - avizarea proiectelor specifice de închideri; - monitorizarea măsurilor și parametrilor de securitate și sănătate în muncă la experimentarea metodei de exploatare cu banc subminat la exploatările miniere din Valea Jiului; - expertize tehnice ale evenimentelor nedorite produse la diverși agenți economici; 									
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) și a componentelor auxiliare din dotare									

Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> -Adjunc șef Stație Salvare, salvator în cadrul stației de Salvare Minieră – INCD INSEMEX Petroșani -Membru al comisiilor de avizare și evaluare a rezultatelor lucrărilor de cercetare – dezvoltare elaborate în cadrul INCD-INSEMEX Petroșani; -Asociația Generală a Inginerilor din România (2008 - prezent); -Asociația Națională a Salvatorilor Minieri și de Suprafață; Publicarea a peste 75 lucrări științifice în reviste de specialitate, simpozioane și conferințe naționale și internaționale; Coordonarea și execuția contractelor și rapoartelor științifice și tehnice date spre rezolvare INCD-INSEMEX Petroșani, dintre care peste 1 proiecte naționale de cercetare – dezvoltare - inovare obținute prin competiție și peste 250 alte lucrări de cercetare contractate cu beneficiari de pe plan local
	<ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> -Șef colectiv tehnic de avizare a documentațiilor de clasificare a minelor din punct de vedere al emanațiilor de gaze; - Șef 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: <ul style="list-style-type: none"> - Cauzele accidentelor majore miniere din Valea Jiului și soluțiile tehnice posibile pentru prevenirea/reducerea acestora PN 07-45-01-17 2010; - Tehnologie inovativă de determinare a debitelor de gaze vehiculate în conducte PN 07 45 01 43 perioada 2015; - Tehnologie de monitorizare invazivă continuă a parametrilor aerodinamici la nivelul unei stații principale de ventilație PN 16 43 02 13 Perioada 2017. - Membru în echipele de lucru la 51 de proiecte naționale; - Membru în echipa de lucru a unui proiect internațional: <ul style="list-style-type: none"> - 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 2 cărți, din care 2 ca prim autor: <ul style="list-style-type: none"> - 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, Chiuзан 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, Chiuзан Emeric, Tomescu Cristian, Matei Adrian, Șuvar Marius, Drăgoescu Răzvan - Publicarea a 31 articole în jurnale de specialitate, din care 13 articole științifice publicate în reviste și proceeding-uri cotate ISI; - Participarea la 42 expertize tehnice privind evenimente cauzate de explozii sau incendii; - Obținerea a 25 premii la manifestări științifice; - Două brevete de invenție; - Depunerea a 9 dosare în vederea obținerii de brevete de invenție; - Participarea la 580 de lucrări de cercetare, dezvoltare tehnologică, inovare, elaborate în calitate de responsabil sau membru în colectiv (executant)

Opțional, adresa profilului pe site-ul www.reasercheried.com (recomandat pentru proiectele depuse în arii de cercetare din afara științelor umaniste)

Permis(e) de conducere

Permis de conducere auto, categoria B