



## Curriculum vitae Europass



### INFORMAȚII PERSONALE

Nume/Prenume	<b>Vasilescu / Gabriel-Dragoș</b>	
Adresă(e)	[REDACTED] Petroșani, jud. Hunedoara	
Telefon(oane)	Fix: 0254 – 541621, 541622	Mobil: 0724 343017
Fax(uri)	040 – 254 - 546277	
E-mail(uri)	<a href="mailto:dragos.vasilescu@insemex.ro">dragos.vasilescu@insemex.ro</a>	
Naționalitate(-tăți)	Română	
Sex	Masculin	
Data nașterii	03.09.1971	

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Conducător științific de doctorat, conform Ordinului privind acordarea atestatului de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat *Inginerie industrială*, Nr.3684/13.04.2017; Membru în cadrul Consiliului Școlii Doctorale a Universității din Petroșani în baza Hotărârii nr.53/25.05.2017 privind desfășurarea activității de conducere de doctorat; Teza de abilitare cu denumirea "*Cercetări și rezultate în domeniul securității industriale*" a avut loc în data de 03.02.2017 în sala de consiliu a Facultății Construcții de Mașini și Management Industrial la Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași / Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, [http://www.tuiasi.ro/uploads/files/teze\\_abilitare\\_281020161.pdf](http://www.tuiasi.ro/uploads/files/teze_abilitare_281020161.pdf).

### Direcții de cercetare

- Cercetări aplicative privind testarea, evaluarea, expertizarea tehnică și certificarea în domeniul securității ocupaționale, precum și în domeniul securizării integrate (Mediu-SSM) a tehnologiilor de lucru;
- Îmbunătățirea nivelului tehnic și științific al infrastructurii metodologice și de încercare în domeniul evaluării și gestionării riscului specific activităților industriale;
- Dezvoltarea instrumentelor de modelare grafo-analitică și de simulare virtuală a fenomenului accidentogen manifestat în sistemele de muncă complexe;
- Fundamentarea bazelor de date cu informații aplicabile la nivel general și specific, referitoare la dinamica riscului industrial și stabilirea de soluții plauzibile de gestionare a fenomenului de accidentare cu caracter atipic de manifestare de tip hazard, în vederea realizării unui control eficient al acestor tipuri de situații periculoase;
- Armonizarea infrastructurii metodologice de analiză și evaluare a riscului industrial privind extinderea domeniului de analiză a sferei cauzalității specifice dinamicii fenomenului accidentogen prin luarea în considerare a actelor de reavoință care au incidență directă în creșterea vulnerabilității sistemelor de muncă complexe de tipul infrastructurilor critice cu risc major;

## **Direcții de cercetare**

- Întărirea și extinderea colaborării științifice la nivel național/internațional cu instituții de profil și specialiști de marcă, atât din mediul universitar și de cercetare cât și din cel public-privat, care dețin expertiza tehnică specifică domeniului abordat;

- Asigurarea creșterii nivelului de cunoaștere în rândul tinerilor cercetători privind teoria și practica riscului industrial, atât prin intermediul programelor de studii universitare (studii de licență) și a programelor de formare profesională și dezvoltare continuă (master/module postuniversitare), cât și prin instruirii de specialitate efectuate la nivel instituțional.

Perioada (de la – până la)

**Iunie 2016 – în prezent**

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.

Funcția sau postul ocupat

Cercetător științific gr. I – Șef Laborator – Laborator Materii Explozive și Articole Pirotehnice - Departament Securitatea Explozivilor și Articolelor Pirotehnice.

Principalele activități și responsabilități

- Conducerea și coordonarea laboratorului.
- Elaborarea lucrărilor de cercetare în Planul Național.
- Elaborare de documentații și studii în domeniul securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari.
- Consultanță și formare profesională în domeniul securității și sănătății în muncă.
- Diseminarea rezultatelor cercetării.
- Activități didactice în domeniul securității și sănătății în muncă.
- .Evaluator proiecte complexe de cercetare.

Perioada (de la – până la)

**Martie 2013 – Iunie 2016**

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 .

Funcția sau postul ocupat

Cercetător științific gr. III – Șef Laborator – Laborator Materii Explozive și Articole Pirotehnice - Departament Securitatea Explozivilor și Articolelor Pirotehnice.

Principalele activități și responsabilități

- Elaborarea lucrărilor de cercetare în Planul Național.
- Elaborare de documentații și studii în domeniul securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari.
- Consultanță și formare profesională în domeniul securității și sănătății în muncă.
- Diseminarea rezultatelor cercetării.
- Activități didactice în domeniul securității și sănătății în muncă

Perioada (de la – până la)

**Aprilie 2010 – Martie 2013**

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
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gr. III - Șef Laborator Încercări la Zgomot și Vibrații – Departament Securitate Industrială / Laborator Riscuri - Salvare
Principalele activități și responsabilități	Managementul tehnic al activității de încercare în domeniul riscurilor de zgomot și vibrații - Elaborarea lucrărilor de cercetare în Planul Național - Elaborare de documentații și studii în domeniul securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari - Consultanță și formare profesională în domeniul securității și sănătății în muncă - Diseminarea rezultatelor cercetării - Activități didactice în domeniul securității și sănătății în muncă
Perioada (de la – până la)	<b>Iulie 2007 – Aprilie 2010</b>
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
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gr. III – Adj. șef Laborator Evaluare Riscuri / Șef Laborator Încercări la Zgomot și Vibrații – Laborator Evaluare Riscuri
Principalele activități și responsabilități	- Coordonarea activității de evaluare a riscurilor . - Managerierea tehnică a activității de încercare în domeniul riscurilor de zgomot și vibrații . - Elaborarea lucrărilor de cercetare în Planul Național . - Elaborare de documentații și studii în domeniul securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari. - Consultanță și formare profesională în domeniul securității și sănătății în muncă. - Diseminarea rezultatelor cercetării. - Activități didactice în domeniul securității și sănătății în muncă.
Perioada (de la – până la)	<b>Noiembrie 2004 – Iulie 2007</b>
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
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gr. III – Adj. șef Laborator Evaluare Riscuri – Laborator Evaluare Riscuri

Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordonarea activității de evaluare a riscurilor .</li> <li>- Elaborarea lucrărilor de cercetare în Planul Național .</li> <li>- Elaborare de documentații și studii în domeniul securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari.</li> <li>- Consultanță și formare profesională în domeniul securității și sănătății în muncă.</li> <li>- Diseminarea rezultatelor cercetării.</li> <li>- Activități didactice în domeniul securității și sănătății în muncă.</li> </ul>
Perioada (de la – până la)	<b>Septembrie 2002 – noiembrie 2004</b>
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 .
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gr. III – Adj. șef Laborator Evaluare Riscuri – Laborator Evaluare Riscuri.
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaborarea lucrărilor de cercetare în Planul Național .</li> <li>- Elaborare de documentații și studii în domeniul securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari.</li> <li>- Consultanță și formare profesională în domeniul securității și sănătății în muncă.</li> <li>- Diseminarea rezultatelor cercetării.</li> <li>- Activități didactice în domeniul securității și sănătății în muncă.</li> </ul>
Perioada (de la – până la)	<b>Februarie 1998 – Septembrie 2002</b>
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.
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific – Laborator Evaluare Riscuri.
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaborare de documentații și studii în domeniul securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari.</li> <li>- Consultanță și formare profesională în domeniul securității și sănătății în muncă.</li> <li>- Diseminarea rezultatelor cercetării .</li> </ul>
Perioada (de la – până la)	<b>Octombrie 1995 – Februarie 1998</b>
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.
Funcția sau postul ocupat	Asistent Cercetare gr. I – Laborator Risc Industrial.
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaborare de documentații și studii în domeniul securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari.</li> <li>- Diseminarea rezultatelor cercetării.</li> </ul>

#### **EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

Perioada (de la – până la) **Septembrie 1990 – Iulie 1995**

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Tehnică Petroșani / Facultatea de Mașini și Instalații Electromecanice.
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Discipline principale studiate / Competențe profesionale dobândite: - Organe de mașini. - Mașini și Utilaj Minier /Inginer mecanic. - Instalații Mecanice Miniere. Inginer mecanic - Specializarea: Mașini și Instalații Miniere
Tipul calificării/diploma obținută	Diplomă de licență
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Studii universitare
Perioada (de la – până la)	<b>2002 – 2003</b>
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Petroșani / Facultatea de Mine
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională
Tipul calificării/diploma obținută	Diplomă de absolvire
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Studii postuniversitare
Perioada (de la – până la)	<b>2004</b>
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Ecologică București
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Evaluator de mediu
Tipul calificării/diploma obținută	Diplomă de absolvire
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Studii postuniversitare
Perioada (de la – până la)	<b>Noiembrie 2002 – Iunie 2006</b>

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Petroșani / Facultatea de Mine
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Științe Inginerești/Inginerie Industrială/Doctor în științe tehnice
Tipul calificării/diploma obținută	Diplomă de doctor
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Studii doctorale
Perioada (de la – până la)	<b>2004</b>
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea „Politehnică” din Timișoara – Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din zona de vest a României
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Instruire în domeniul „Managementul cunoașterii proiectului științific și al inovării”
Tipul calificării/diploma obținută	Diplomă de participare
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Curs de perfecționare
Perioada (de la – până la)	<b>2004</b>
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Bruel & Kjaer, Danemarca
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Instruire în domeniul măsurărilor de vibrații la mașinile rotative
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat de instruire
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Curs de perfecționare
Perioada (de la – până la)	<b>2006</b>

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	SC ENVIRO CONSULT SRL București
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Instruire în domeniul evaluării și gestionării vibrațiilor mecanice
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat de instruire
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Curs de perfecționare
Perioada (de la – până la)	<b>2007</b>
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Bruel & Kjaer, Danemarca
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Instruire în domeniul determinării puterii acustice, zgomotului și vibrațiilor profesionale
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat de instruire
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Curs de perfecționare
Perioada (de la – până la)	<b>2007</b>
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Bruel & Kjaer, Danemarca
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Instruire în domeniul determinării puterii acustice, zgomotului și vibrațiilor profesionale
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat de instruire
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Curs de perfecționare
Perioada (de la – până la)	<b>2007</b>
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Bruel & Kjaer, Danemarca

Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Instruire în domeniul utilizării echipamentului pentru determinarea puterii acustice la echipamente PULSE 7700
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat de instruire
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Curs de perfecționare
Perioada (de la – până la)	<b>2008</b>
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Transilvania Brașov
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Instruire în domeniul testării materialelor și a camerelor de încercare la putere acustică
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat de instruire
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Curs de perfecționare
Perioada (de la – până la)	<b>2008</b>
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Transilvania Brașov
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Instruire în domeniul testării materialelor și a camerelor de încercare la putere acustică
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat de instruire
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Curs de perfecționare
Perioada (de la – până la)	<b>2008</b>
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	RENAR România
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Auditor intern pentru laboratoare
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat de instruire



Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional

Curs de instruire

### **APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE**

dobândite în cursul vieții și carierei dar care nu sunt recunoscute neapărat printr-un certificat sau diplomă

Limba(i) maternă(e)

**Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

**Engleză / Franceză**

abilitatea de a citi  
abilitatea de a scrie  
abilitatea de a vorbi

Foarte bine/Bine  
Bine/Satisfăcător  
Satisfăcător/Satisfăcător

#### **Aptitudini și competențe artistice**

-

#### **Aptitudini și competențe sociale**

Locuiți și munciți cu alte persoane, într-un mediu multicultural, ocupați o poziție în care comunicarea este importantă sau desfășurați o activitate în care munca în echipă

- Bune aptitudini de comunicare.  
- Abilități în formarea și coordonarea echipelor de lucru.  
- Adaptarea la societăți multiculturale.  
- Abilități de lider.

#### **Aptitudini și competențe organizatorice**

Coordonare de proiecte zonale și naționale de cercetare științifică  
Coordonare conferințe și activități științifice și tehnice

De exemplu coordonați sau conduceți activitatea altor persoane, proiecte și gestionați bugete; la locul de muncă în acțiuni voluntare (de exemplu în domeniul cultural sau sportive) sau la domiciliu

#### **Aptitudini și competențe tehnice**

(utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, mașini etc.)

- experiență în utilizarea calculatorului și a componentelor auxiliare din dotare  
- evaluarea impactului asupra mediului și bilanț de mediu;  
- evaluarea nivelului de poluare sonoră a mediului;  
- perfecționarea mijloacelor de diminuare a zgomotului generat în activitățile industriale