

## Curriculum Vitae

### Informații personale

Nume / Prenume ILCEA Gabriel Ioan  
Adresa Str. 9 Mai, bl.4 sc.5 et.1 ap. 4, 332041, Mun. Petroșani Jud. Hunedoara, Romania  
Telefon 0721633950  
E-mail gabi\_ilcea@yahoo.com  
Naționalitate Română  
Data nașterii 12.03.1983  
Sex Masculin

### Experiența profesională

Perioada Din 1.11.2015 –prezent  
Funcția sau postul ocupat Inginer  
Numele și adresa angajatorului Societatea Complexul Energetic Hunedoara S.A.- Str. Timișoarei nr.2, Petrosani, Departament Productie Miniera, Serviciul Tehnic Productie Investitii.

Principalele activități și responsabilități

- urmărește respectarea normelor de consum, a nivelului stocurilor, calitatea produselor, realizarea programului de producție și a indicatorilor tehnico – economici aprobați;
- controlează și urmărește modul de realizare a producției programate;
- urmărește modul de realizare a indicatorilor de calitate a producției;
- urmărește realizarea măsurilor stabilite de personalul de conducere ierarhic superior și de control în domeniul activității de preparare;
- urmărește la exploatările miniere folosirea eficientă a capacităților de producție;
- controlează și sprijină sucursala de care răspunde la întocmirea corectă a tuturor programelor și lucrărilor solicitate de conducerea C.E.H.-S.A.;
- participă, din decizia conducerii C.E.H. – S.A., la constatarea cauzelor producerii accidentelor de muncă;
- indeplinește toate atribuțiile stabilite de seful ierarhic superior sau prin decizii ale conducerii CEH.-S.A;

-urmărește respectarea metodelor și tehnologiilor de exploatare;  
-urmărește la exploatările miniere respectarea programelor de exploatare întocmite și realizarea acestora;  
-verifică în cadrul activității de control și îndrumare pe care o efectuează modul de respectare a reglementărilor de securitate și sănătate în muncă și a tehnologiilor de lucru, consemnează în documentele de control și prezintă șefului serviciului abaterile constatate;

Perioada Din 15.10.2014 –1.11.2015

Funcția sau postul ocupat Inginer

Numele și adresa angajatorului Societatea Complexul Energetic Hunedoara S.A.- Sucursala Divizia Minieră Str. Timișoarei nr.2, Petrosani, Serviciul Investii

Principalele activități și responsabilități - elaborarea programului de investiții pe structură: subteran, suprafață, utilaje, produse, de natura mijloacelor fixe la Sucursala Divizia Minieră;  
- încadrarea realizărilor în programele de investiții aprobate;  
- urmărește stadiul realizării programului de investiții în subteran și la suprafață;

Tipul activității sau sectorul de activitate Industria minieră

Perioada Din 01.01.2013 până în 15.10.2014

Funcția sau postul ocupat Inginer responsabil control tehnic al calității CTC

Numele și adresa angajatorului Societatea Complexul Energetic Hunedoara S.A.- Sucursala Divizia Minieră Str. Timișoarei nr.2, Petrosani, Serviciul Producție Topografie Geologie

Principalele activități și responsabilități -urmărește modul de desfășurare a activităților de producție/preparare, a activităților colaterale acestora din cadrul exploatărilor miniere și P.C.V.J., acordând asistență tehnică acestora;  
-urmărește respectarea normelor de consum, a nivelului stocurilor, calitatea produselor, realizarea programului de producție și indicatorilor tehnico-economici aprobați;  
-controlează și urmărește modul de realizare a producției programate;  
- urmărește modul de realizare a indicatorilor de calitate a producției;  
- urmărește realizările de producție și esalonarea livrării acesteia;  
- urmărește respectarea metodelor și tehnologiilor de exploatare;

- urmărește la exploatarea miniere respectare programelor de exploatare întocmite și realizarea acestora;
- urmărește la exploatarea miniere folosirea eficientă a capacităților de producție;
- controlează și sprijină sucursalele de care răspunde la întocmirea corectă a tuturor programelor și lucrărilor solicitate de conducerea S.N.H.- S.A.;
- controlează și urmărește reprezentarea corectă pe hărțile topografice a situațiilor deosebite apărute la locurile de muncă (focuri, surpări, rambleieri, subminări, apofize, intercalații sterile, etc);
- participă, prin decizia conducerii S.N.H.- S.A., la constatarea cauzelor producerii accidentelor de muncă.

Tipul activității sau  
sectorul de activitate      Industria minieră

Perioada      Din 09.06.2008 până în 27.12.2012

Funcția sau postul  
ocupat      Inginer administrator rețea

Numele și adresa  
angajatorului      Companiei Naționale a Huilei- S.A., Str. Timișoarei nr.2,  
Petrosani, Serviciul Administrare Sistem Informatic

Principalele activități și  
responsabilități      -administrarea sistemului informatic din cadrul Companiei  
Naționale a Huilei- S.A. și a sucursalelor acesteia;  
-asigurarea operațiilor de service hard/ soft;  
-execută operații de întreținere și dezvoltare LAN ;  
-execută operații de întreținere stații de lucru, servere,  
imprimante și alte echipamente informatice;  
-asigură administrarea rețelei și a echipamentelor de comunicație  
voce-date;  
-implementează și propune politici de protejare a datelor și de  
folosire în comun a resurselor;  
-asigură drepturile de acces la informații pe sistemele de calcul;  
-verifică periodic starea echipamentelor active și pasive din  
rețeaua de calculatoare;  
-urmărește parametrii U.P.S.-urilor și anunță incidentele și  
disfuncționalitățile întâlnite.

Perioada      Din 03.09.2007 până în 09.06.2008

Funcția sau postul  
ocupat      Inginer debutant

Numele și adresa  
angajatorului      Exploatarea de Preparare a Cărbunelui Valea Jiului din cadrul  
Companiei Naționale a Huilei- S.A.

Principalele activități și responsabilități

- cunoașterea sucursalei și organizării EPCVJ;
- cunoașterea tehnologiei și a organizării procesului de producție, desfacere și transport a cărbunelui;
- cunoașterea rolului fiecărui compartiment din cadrul EPCVJ;
- cunoașterea evidențelor primare, centralizarea acestora și transmiterea lor utilizând sistemul informatic implementat la nivelul companiei;
- cunoașterea aplicațiilor informatice specifice compartimentelor functionale ale sucursalei;

Tipul activității sau sectorul de activitate

Industria minieră

Perioada Din an universitar 2016-prezent

Funcția sau postul ocupat Cadru didactic asociat

Numele și adresa instituției Universitatea din Petroșani, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Departamentul Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Energetică

### **Educație și formare**

Perioada 1998-2002

**Diploma obținută Merceolog**

Numele și tipul instituției de învățământ Colegiul Tehnic Hermes Petroșani, profilul Comerț, specializarea Comerciant- Merceolog, diplomă de bacalaureat, studii liceale de 4 ani

Perioada 2002-2007

**Diploma obținută Inginer Diplomat Calculatoare**

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea din Petroșani, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică în domeniul Ingineria Sistemelor și Calculatoarelor cu specializarea Calculatoare, studii universitare de lungă durată 5 ani

Perioada 2007-2009

**Diploma obținută Masterat Sisteme și Tehnologii Informatice**

Numele și tipul instituției de învățământ      Universitatea din Petroșani, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică cu specializarea Sisteme și Tehnologii Informatice, studii de masterat pe perioadă de 2 ani.

Perioada      2009 – 2011

**Diploma obținută      Inginer Electromecanic**

Numele și tipul instituției de învățământ      Universitatea din Petroșani, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică cu specializarea Electro-Mecanic, studii universitare de lungă durată 4 ani (2 ani fiind echivalati).

Perioada      2014-2016

**Diploma obținută      Masterat Ingineria Proiectării Construcțiilor Miniere**

Numele și tipul instituției de învățământ      Universitatea din Petroșani , Facultatea de Mine cu specializarea Ingineria Proiectării Construcțiilor Miniere, studii de masterat pe perioadă de 2 ani.

Perioada      2014-prezent

Numele și tipul instituției de învățământ      Universitatea din Petroșani, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică cu specializarea Ingineria Sistemelor, studii de doctorat.

Titlul Tezei de Doctorat      ”Implementarea unui sistem automat de monitorizare și control a principalelor procese din mediile potențial explozive cu aplicații în minerit”.

Perioada      10.05.2006 până în 10.08.2006

**Calificarea**      -stagiu de practică la firma Delta Acque din Firenze, Italia  
**Furnizorul de formare**      -bursa de studii Leonardo da Vinci

**Aptitudini și competențe personale**

Limba maternă      Română

Limbi străine      Engleza

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C1	C1	B2

### Italiana

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2

**Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului**

- o bună stăpânire a Pachetului OFFICE ( Word , Excel, PowerPoint);
- administrare rețea;
- programare folosind limbajul de asamblare;
- programare folosind limbajul Ladder;
- utilizarea programelor, MatLab Simulink ,Matcad, Deltacad, Autocad;
- Măsurări electrice și electronice;
- Programarea automatelor programabile din familia MOELLER EASY;
- configurarea centralelor telefonice SIEMENS HIPATH;
- programarea modulelor de achiziții de date model IPCDAS;
- programarea microcontroler-ului din din familia Cypress CY8c3210 MiniProg.

**Lucrări publicate**

- Ilcea Gabriel, Dobra Remus, Păsculescu Dragoș, Buica Georgeta- Decision support system based on fiber optic technology applicable to mining industry.- Recent Advances in Circuits, Systems, Signal Processing and Communications(CSST '14) ISBN: 978-960-474-359-9 -Tenerife 2014.
- Dobra R. Marc Gh. Radu S.M. Ungur A. Ilcea G. – Programable automation controller for industrial process control.- International Electrical & Electronic Engineering and Technologies Conference, At Istambul, Turkey, Volume: ELECTROTECH '15 Octombrie 2015.
- Bogdanffy Lorand, Pop Emil, Ilcea Gabriel -HIL Simulation as Rapid Prototyping Method in Control Engineering- International Journal of Control Systems and Robotics ISSN: 2367-8917 Volum1, 2016.
- Emil Pop, Gabriel Ilcea- Modeling Simulation and Transfer Matrices Determination for Induction Motor- International Journal of Scientific & Engineering Research, Volume 8, Issue 12, December-2017, ISSN 2229-5518.

-Emil Pop, Gabriel-Ioan Ilcea, Sergiu Buzdugan- Use properties of distributions to model the systems with severe nonlinearities,- CBUIC, Praga, March 2018.

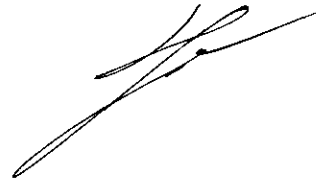
-Gabriel Ioan Ilcea, Pop Emil, Ionut-Alin Popa-Intrinsic Safety and Positive Security with Embedded Software Solution for equipment's used in spaces with explosive potential atmosphere.- CBUIC, Praga, March 2018.

-Gabriel D.Vasilescu, Doru Anghelache, Victor G.Vasilescu, Gabriel Ilcea -Modeling the danger of injury when fragments of material result from the detonation of explosive charges - SAFEX NEWSLETTER No. 64, Suedia, March 2018.

Permis de conducere Categoria B

DATA:  
17.04.2018

drd. ing. Ilcea Gabriel Ioan

A handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, overlapping strokes that form a stylized representation of the name Gabriel Ioan Ilcea.