

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **ILIAS NICOLAE**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri) iliasnic@yahoo.com; nicolaeilias@upet.ro

Naționalitate(-tăți) romana

Data nașterii 30.08.1935

Sex masculin

**Locul de muncă /Domeniul
ocupational** **Universitatea din Petrosani**

Experiența profesională

Perioada 1990-2004

Funcția sau postul ocupat rector

Activități și responsabilități principale Management academic

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Petrosani, Petrosani, str. Universitatii, 20

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate organizatorica, didactica si de cercetare stiintifica

Perioada 1972-1980

Funcția sau postul ocupat decan

Activități și responsabilități principale Conducerea facultatii, organizarea activitatii de cercetare stiintifica

Numele și adresa angajatorului Institutul de Mine din Petrosani

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate administrativa si didactico- stiintifica

Educație și formare

Perioada 1974- prezent

Calificarea / diploma obținută Conducator de doctorat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Domenii: Utilaj tehnologic, Mine Petrol si Gaze; Inginerie industrială (in prezent)

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Mine din Petrosani (1974-1990) Universitatea din Petrosani (1990-prezent)																																	
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitate acreditata la nivel national-grad de incredere ridicat																																	
Perioada	1961-1964 doctorat Sankt Petersburg-doctor in stiinte ingineresti;																																	
Calificarea / diploma obținută	Doctor in stiinte ingineresti;																																	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metodologia cercetarii stiintifice; Stiinte ingineresti;																																	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Mine dinSankt Petersburg-Rusia;																																	
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Univeristate de inalt prestigiu international-cea mai veche institutie de invatamant superior din Rusia (1773). Invatamant universitar cu frecventa, de lunga durata.																																	
Perioada	1953-1958 Institutul de Mine din Petrosani																																	
Calificarea / diploma obținută	Inginer de mine																																	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stiinte ingineresti																																	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Mine din Petrosani																																	
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Institutie nationala facand parte din cele 8 universitati rezultate in urma Reformei Invatamantului din Romania din anul 1948																																	
Aptitudini și competențe personale	Aptitudini organizatorice si manageriale. Domenii de competență: mașini, utilaje si instalații industriale, tehnologii neconvenționale, management academic, managementul calității Stagii de informare, documentare și specializare in străinătate (exemple): • Universitatea din Ostrava – Cehia • Academia de Mine din Freiberg – Germania • Școlile Superioare de Mine din Ales, Nancy si Paris – Franța • Universitatea „Pierre et Marie Curie”, Paris – Franța • Universitatea „Sorbonne” Paris, Franta • Universitatea Oxford – Anglia • Universitatea Politehnica din Harkov – Ucraina • Universitatea din Torino – Italia • Universitatea de Mine din Moscova – Rusia Vizite oficiale in străinătate in scopuri științifice, didactice, tratative si afaceri in peste 40 de țări dintre care: Germania, Rusia, Ucraina, Franța, Italia, Iran, Spania, Austria, Anglia, Egipt, Mexic, Coreea de Sud, China, Namibia, Africa de Sud, Slovenia, Ungaria, Slovacia, Bulgaria, SUA, Belgia, Cehia, Portugalia, Moldova, Maroc, Croația, Olanda, Estonia, Letonia, Lituania, Serbia, Georgia, Azerbaidjan.																																	
Limba(i) maternă(e)	romana																																	
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Franceza, rusa, engleza																																	
Autoevaluare																																		
Nivel european (*)																																		
Limba																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> </tbody> </table>				Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Înțelegere				Vorbire				Scriere																										
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																										
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent																									

Limba	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Limba	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale	Spirit și capacitate de a lucra în echipă, capacitate de adaptare mare, disponibilitate pentru îndeplinirea de activități sociale, o bună capacitate de comunicare; Membru al unor asociații profesionale (AGIR, Comitetul Internațional minier pentru organizarea Congreselor Mondiale, Balkanmine, ARMR, s.a.)
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitate de analiză și sinteză, capacitate decizională, bune competențe și aptitudini organizatorice și de coordonare dobândite în timpul exercitării funcțiilor de conducere în învățământul superior (rector, decan, prodecan, șef de catedră) și în consilii de administrație, consilii ale oamenilor muncii, AGA, s.a. Organizator și coordonator de manifestări și activități tehnico științifice naționale și internaționale.
Competențe și aptitudini tehnice	Competențe în domeniile: mașini, utilaje și instalații industriale, inginerie industrială, tehnologii neconvenționale; Competențe deosebite în efectuarea de studii și cercetări experimentale.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft office (Word, Excel, Power Point)
Competențe și aptitudini artistice	Cunoscător al unor lucrări valoroase din domeniul literaturii și artei
Alte competențe și aptitudini	Expert evaluator de proiecte de CD pe plan național (Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior, din 1999) și internațional (Georgia, Cehia); expert evaluator RENAR (7 ani); membru CNATDCU și președinte de Comisie
Permis(e) de conducere	B

Informații suplimentare

Membru al unor academii de științe naționale și internaționale:

- Academia de Științe Tehnice din România (membru titular și președinte al secției Ingineria Petrolului, Minelor și Geonomiei)
- Academia de Științe Miniere a Federației Ruse (membru titular din 1998)
- Academia de Științe ale Transporturilor (membru titular din 1998) – Ucraina
- Academia Internațională a Școlilor Superioare (membru titular din 2000) – Ucraina
- Academia Braziliană de Științe și Cultură (membru din 2001)
- Academia de Științe Naturale a Federației Ruse (membru titular din 2006) și președinte al Filialei din România;
- Academia de Științe Miniere a Ucrainei (membru din 2006)) și președinte al Filialei din România;

Doctor Honoris Causa al unor Universități din străinătate și din România:

- Universitatea din Miskolc, Ungaria, 1997
- Universitatea Institutul Politehnic Național din Harkov, Ucraina, 1997
- Universitatea de Mine și Geologie „Ivan Rilski” din Sofia, Bulgaria, 1999
- Universitatea Institutul de Mine din Moscova, Rusia, 2000
- Universitatea de Petrol și Gaze din Ploiești, 2003
- Universitatea de Nord din Baia Mare, 2004
- Institutul Internațional de Management IMI-NOVA din Chisinau, Moldova (2014)

Principalele coordonate ale activității de cercetare științifică:

- Cercetări științifice fundamentale și aplicative pentru extragerea mecanizată a substanțelor minerale utile solide.
- Elaborarea unor metodologii de proiectare, alegere și verificare a mașinilor miniere de abataj și a susținerilor mecanizate
- Conceperea, realizarea și experimentarea a noi echipamente pentru extragerea mecanizată a substanțelor minerale utile solide pe baza unor soluții originale
- Crearea unor noi direcții de cercetare în domeniul tehnologiei de tăiere a rocilor și materialelor cu jeturi hidraulice de înaltă presiune, fiind fondatorul în România a unei apreciate școli, cu recunoaștere internațională
- Crearea unor noi direcții de cercetare în domeniul tehnologiei de tăiere a rocilor și materialelor cu jeturi hidraulice de înaltă presiune, fiind fondatorul în România a unei apreciate școli, cu recunoaștere internațională
- Fundamentarea teoretică și elaborarea unor modele matematice ale proceselor fundamentale de interacțiune specifice exploatarei și valorificării resurselor minerale
- Responsabil, coordonator și contractor de proiecte științifice cu finanțare națională și internațională

Lucrări elaborate: peste 500 de lucrări publicate în țară și străinătate, peste 25 cărți, tratate și monografii (în limbile română, rusă, engleză), peste 30 de brevete de invenție, zeci de contracte de cercetare.

Membru în colegii de redacție și consilii de coordonare a unor publicații (reviste) științifice naționale și internaționale (exemple):

- Revista Minelor (România),
- Revista „Teoria și practica conducerii sistemelor sociale” – Ucraina – Membru în Consiliul de Coordonare
- Revista „Mining Journal” – Tbilisi, Georgia – Membru
- Revista „Informația și inovația” – Centrul Internațional de Informații Științifice și Tehnice, Moscova, Rusia – Membru
- Revista Institutului Național de Mine din Ucraina, Dnepropetrovsk – Membru
- Buletinul științific „Tehnologii înalte în construcția de mașini” – Harkov, Ucraina
- Journal of Economics and Technologies Knowledge
- Journal of Engineering Sciences and Innovation (JESI)

- Ordine și medalii ale României:**
- Ordinul Național „Steaua României” în grad de ofițer (Decretul Prezidențial nr 564/1 dec.2000)
 - Crucea de Aur Patriarhală, 2002
 - Ordinul Muncii clasa a III-a, Medalia Muncii, s.a

Recenzent la numeroase cărți tehnico-științifice publicate în edituri de prestigiu Casatorit și cu 3 copii

Anexe

Enumerați documentele anexate CV-ului. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)