



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	ILIAS NICOLAE
Adresă(e)	
Telefon(oane)	
Fax(uri)	
E-mail(uri)	iliasic@yahoo.com ; nicolaeilias@upet.ro
Naționalitate(-tăți)	romana
Data nașterii	30.08.1935
Sex	masculin

Locul de muncă /Domeniul ocupațional

Experiență 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 industriala (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																														
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Universitate acreditată la nivel national-grad de incredere ridicat 1961-1964 doctorat Sankt Petersburg-doctor in stiinte ingineresti; Doctor in stiinte ingineresti; Metodologia cercetarii stiintifice; Stiinte ingineresti;																														
	Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare																														
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Institutul de Mine dinSankt Petersburg-Rusia;																														
	Univeristate de inalt prestigiu international-cea mai veche institutie de invatamant superior din Rusia (1773). Invatamant universitar cu frecventa, de lunga durata.																														
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	1953-1958 Institutul de Mine din Petrosani Inginer de mine Stiinte ingineresti																														
	Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare																														
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Institutul de Mine din Petrosani 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																														
Aptitudini și competențe personale	Stagii de informare, documentare și specializare in străinătate (exemple): <ul style="list-style-type: none"> • 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, engleză																														
Autoevaluare Nivel european (*)	<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								
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																															

Limba	C1	Utilizator experimentat								
Limba	A1	Utilizator elementar								

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

Competențe și abilități sociale

Spirit si capacitate de a lucra în echipă, capacitate de adaptare mare, disponibilitate pentru indeplinirea de activități sociale, o bună capacitate de comunicare; Membru al unor asociații profesionale (AGIR, Comitetul International minier pentru organizarea Congreselor Mondiale, Balkanmine, ARMR, s.a.)

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacitate de analiza si sinteza, capacitate decizionala, bune competente si aptitudini organizationale si de coordonare dobandite in timpul exercitarii functiilor de conducere in invatamantul superior (rector, decan, prodecan, sef de catedra) si in consilii de administratie, consilii ale oamenilor muncii, AGA, s.a.

Organizator si coordonator de manifestari si activitati tehnico stiintifice nationale si internationale.

Competențe și aptitudini tehnice

Competente in domeniile:mașini, utilaje si instalații industriale, inginerie industrială, tehnologii neconvenționale;

Competente deosebite in efectuarea de studii si cercetari experimentale.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft office (Word, Excel, Power Point)

Competențe și aptitudini artistice

Cunoșcator al unor lucrări valoroase din domeniul literaturii si artei

Alte competențe și aptitudini

Expert evaluator de proiecte de CD pe plan național (Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior, din 1999) si internațional (Georgia, Cehia); expert evaluator RENAR (7ani); membru CNATDCU si presedinte 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 si președinte al secției Ingineria Petrolului, Minelor si Geonomie)
- 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) si presedinte al Filialei din Romania;
- Academia de Științe Miniere a Ucrainei (membru din 2006) si presedinte al Filialei din Romania;

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 si Geologie „Ivan Rilski” din Sofia, Bulgaria, 1999
- Universitatea Institutul de Mine din Moscova, Rusia, 2000
- Universitatea de Petrol si Gaze din Ploiești, 2003
- Universitatea de Nord din Baia Mare, 2004
- Institutul International 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 si verificare a mașinilor miniere de abataj si a susținerilor mecanizate
- Conceperea, realizarea si 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 interacționare specifice exploatarii 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 consiliu 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

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

