



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Măndrescu / Corneliu		
Adresă(e)	Str. Gelu 3, Petroșani 332014, ROMÂNIA		
Telefon(oane)	Fix: -	Mobil:	0040 722 950 658
Fax(uri)	-		
E-mail(uri)	c_mandrescu@yahoo.com		
Naționalitate(-tăți)	Română		
Data nașterii	18. 09. 1953		
Sex	Masculin		

Experiența profesională

Perioada	2005 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice în cadrul Departamentului de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Energetică, Universitatea din Petroșani. Activități de cercetare în domeniul Știința sistemelor.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani Str. Universității 20, Petroșani 332006, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1990 - 2005
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități didactice în cadrul Catedrei de Automatică, Informatică Aplicată și Calculatoare, Universitatea din Petroșani. Activități de cercetare în domeniul Știința sistemelor.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani Str. Universității 20, Petroșani 332006, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1986 – 1990
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice în cadrul Catedrei de Fizică, Electrotehnică, Universitatea din Petroșani. Activități de cercetare în domeniul Automatică și Informatică Aplicată.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Mine din Petroșani Str. Institutului 20, Petroșani 332006, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior

Perioada	1982 – 1986
Funcția sau postul ocupat	Inginer electromecanic
Activități și responsabilități principale	Activități productive în cadrul Exploatării Miniere din Lupeni.
Numele și adresa angajatorului	Exploatarea Miniere din Lupeni Str. Oficianților 1, Lupeni 335600, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Extracția cărbunelui superior

Educație și formare

Perioada	1990 – 1998
Calificarea / diploma obținută	Doctor în specializarea Electromecanică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat: „Automatizarea complexelor mecanizate de abataj”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani Str. Universității 20, Petroșani 332006, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

Perioada	1977 – 1982
Calificarea / diploma obținută	Inginer, specializarea Electromecanică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Electromecanică, Electronică, Teoria sistemelor, Automatizări în industria minieră, Electrificări în industria minieră, Mașini și acționări electrice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Mine din Petroșani Str. Institutului 20, Petroșani 332006, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B 1	Utilizator independent	A 2	Utilizator elementar	A 2	Utilizator elementar	A 2	Utilizator elementar	A 2	Utilizator elementar
B 1	Utilizator independent	A 2	Utilizator elementar	A 2	Utilizator elementar	A 2	Utilizator elementar	B 1	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

Membru AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România);
Membru SRAIT (Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică) – România;
Visiting professor la Universitatea Tehnică din Clausthal (2004) și la Universitatea Tehnică din Ostrava (2007 și 2008)

Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Director al Departamentului de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Energetică, Universitatea din Petroșani (2012-prezent);</p> <p>Membru al Consiliului Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică, Universitatea din Petroșani (1996-2008, 2012-prezent);</p> <p>Membru al Senatului Universității din Petroșani (2000-2008, 2012-2016);</p> <p>Director științific al Centrului de cercetare "METODE, TEHNICI ȘI SOFTWARE PENTRU MONITORIZAREA ȘI CONTROLUL PROCESELOR MINIERE" (2014-prezent);</p> <p>Director de grant cu CNCSU (1996) - "Automatizarea complexelor miniere de abataj";</p> <p>Director de contract cu MCT (1997) - "Sistem automat în logică programată pentru comanda susținerilor mecanizate. Analiza susținerii mecanizate în vederea automatizării, stabilirea schemei bloc de automatizare și proiectarea automatului programabil pentru comanda secțiilor de susținere mecanizată";</p> <p>Director de contract cu MCT (1998) - "Sistem automat în logică programată pentru comanda susținerilor mecanizate. Realizarea automatului programabil și proiectarea pachetului de programe pentru automatizarea susținerilor mecanizate";</p> <p>Director de contract cu MCT (1998) - "Sistem automat în logică programată pentru comanda susținerilor mecanizate. Utilizarea microcontrolerelor în automatizarea susținerilor";</p> <p>Director de contract cu S.C. IndaEltrac S.A. Craiova (2005) - "Sistem de comandă vectorială cu DSP pentru sisteme de acționare cu motoare de inducție din gama 10-500 kW"</p> <p>Membru în Comisia de admitere a Facultății IME, Universitatea din Petroșani (1988-prezent, din care secretarul comisiei în perioada 1990-1997);</p> <p>Participare în comisiile de susținere a proiectelor de diplomă la specializările <i>Automatică și Informatică Aplicată și Calculatoare</i> și de susținere a disertațiilor la specializările <i>Tehnici și tehnologii informatice aplicate și Sisteme și tehnologii informatice</i>.</p> <p>Participare în diferite comisii pentru susținerea unor examene de doctorat și de susținere a unor rapoarte de cercetare.</p>
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Titularul disciplinelor: Ingineria sistemelor automate, Sisteme de conducere a proceselor, Teoria sistemelor și reglaj automat, Instalații de control și comandă a circulației, Algoritmi evoluți de conducere a proceselor, Arhitecturi de conducere în logică programată, Algoritmi și procesoare de comandă.</p> <p>Editarea a 5 cărți de specialitate în edituri recunoscute.</p> <p>Participarea la 2 granturi, la 1 fiind director de grant.</p> <p>Participarea la peste 20 de contracte de cercetare.</p> <p>Autor și coautor la peste 70 de lucrări publicate în reviste recunoscute sau prezentate și publicate la diferite manifestări științifice naționale sau internaționale.</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Aptitudini în programarea și utilizarea calculatoarelor.</p> <p>Experiență în utilizarea mediului de programare MATLAB-Simulink, pachetului Microsoft Office, platformelor de tip e-Learning și altor utilitare.</p>
Permis(e) de conducere	<p>Permis de conducere auto, categoria B, din 1995.</p>

Conf.univ.dr.ing. Mândrescu Corneliu

