



Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume Prenume

IONICĂ ANDREEA CRISTINA

Adresa(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

ROMÂNĂ

Prof. univ. dr. habil dr.ing., ec., Departamentul de Management si Inginerie Industrială, Universitatea din Petroșani, **Conducător de doctorat** în domeniul Inginerie și Management

Experiența profesională

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Petrosani, Str. Universitatii, nr 20332006, Petrosani (Romania)

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

1993- prezent

Funcția sau postul ocupat

Inginer de sistem/cadru didactic asociat (1993-1996), **asistent univ.** (1996-2000), **sef lucrari** (2000-2007), **conferențiar univ.** (2007-2015), **prof. univ.** (2015-prezent). Departamentul de Management si Inginerie Industrială, Universitatea din Petroșani

Activități si responsabilități principale

Activitate didactică si de cercetare
Activități de management universitar -Secretar stiintific al Consiliului Facultatii de Mine (2008-2012), Decan al Facultății de Mine (2016-2020)

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Activități si responsabilități principale

Activitatea didactică cuprinde activități de predare la disciplinele: „Managementul calității”, „Auditul calității”, „Managementul Total al Calității” din cadrul masteratelor Managementul Strategic al Afacerilor și Managementul Resurselor Umane, „Managementul asistat al calității”, în cadrul masteratului Concepția și fabricația asistată de calculator, „Auditul proiectelor”, în cadrul masteratului Ingineria și Managementul Proiectelor, „Implicațiile umane ale reengineering-ului managerial” în

	cadrul masteratului Managementul Resurselor Umane (2007-2018), „Metode și tehnici pentru managementul calității proiectelor” în cadrul masteratului Managementul Proiectelor (2000-2010), „Sisteme informatice pentru managementul calității” în cadrul masteratului Sisteme Informatice de Gestiune (2007-2015), „Comunicațiile firmei” în cadrul masteratului Management Financiar (2007-2015), „Management în turism și servicii” (2007-2015), „Administrarea firmei de comerț, turism și servicii” pentru formele de învățământ de licență și masterat Managementul Ospitalității și Turismului (2000-2007), „Managementul calității în sectorul public” (2000-2007), „Management general”, „Managementul producției” (1996-2000), „Informatica managerială” și „Sisteme de Gestiune a Bazelor de Date” (1993-1996). Coordonator proiecte de licență și disertații, membră în comisii de susținere a licenței și disertației pentru specializările Managementul și asigurarea calității (2003-2009), Management financiar (2006) și Managementul resurselor umane (2006-2018), Managementul proiectelor (2008,2009), Managementul (2016-2023), Ingineria și managementul calității (2014-2023)
Educație și formare	
Perioada	Iunie 2015
Calificarea/diploma obținută	Abilitare în domeniul Inginerie și Management
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Titlul tezei de abilitare: Quality Management Embeded in Innovative Systems , Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Perioada	2019-2020
Calificarea/diploma obținută	Certificat de atestare a competențelor profesionale, programul postuniversitar Instruire asistată de calculator și platforme educaționale on-line , domeniul Calculatoare și Tehnologa Informației
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Introducere în e-learning, Resurse educaționale web; Comunicări on-line; Platforme de e-learning; Securitate și bune practice on-line.
Perioada	19-22 februarie 2019
Calificarea/diploma obținută	Certificat obținut în urma participării la sesiunea de dezvoltare a competențelor manageriale, Academia Română în cadrul Centrului pentru Profesionalizarea Managementului Universitar din România , SIPOCA 3/117842
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Management strategic universitar; Finanțarea și eficiența utilizării fondurilor publice în învățământul superior; Managementul academic în corelație cu cerințele pieței muncii; Alternative private de finanțare a învățământului superior; Monitorizarea inserției absolvenților de învățământul superior
Perioada	iulie 2012
Calificarea/diploma obținută	Certificat Creativity Workshop , Creativity Workshop, USA
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Utilizarea tehnicilor și instrumentelor de creativitate
Perioada	iunie 2012
Calificarea/diploma obținută	Certificat de absolvire expert AeL SIVECO Romania SA
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	AeL Advanced eLearning
Perioada	decembrie 2010
Calificarea/diploma obținută	Manager de proiecte

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Module Quality, Romania
Perioada	martie 2009
Calificarea/diploma obținută	Auditor în domeniul calității / Certificat de Auditor intern
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Competențe privind aplicarea cerințelor standardelor SR EN ISO 9001:2008 și SR EN ISO 19011:2003 în cadrul auditurilor interne
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	AJA Academy
Perioada	2007
Calificarea/diploma obținută	Formator de formatori / Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Dezvoltarea profesională a formatorului de formatori, stimularea comunicării implicative și a muncii în echipă, asigurarea de servicii de consiliere, organizarea și monitorizarea sesiunilor de formare, conceperea propriei activități de formare ca formator de formatori, proiectarea și elaborarea cursurilor de formare.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului și Ministerul Muncii, Solidarității sociale și Familiei CAMERA DE COMERT SI INDUSTRIE A JUDETULUI HUNEDOARA
Perioada	2006
Calificarea/diploma obținută	Specialist pentru sisteme de managementul calității / Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Competențe privind aplicarea cerințelor standardelor în vederea implementării sistemelor de management al calității
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	TÜV Rheinland InterCert
Perioada	2006
Calificarea/diploma obținută	Certificat de absolvire al cursului
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Program instruire <i>“Dezvoltarea capacității manageriale de accesare și utilizare a surselor de finanțare prin aplicarea managementului de proiect”</i> (PHARE RO-2002/000-586.05.02.02.)
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea de Vest Timișoara
Perioada	2003
Calificarea/diploma obținută	Certificate curs de perfecționare <i>“Pregătirea personalului didactic”</i>
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Psihologia educației, Introducere în pedagogie, Teoria și metodologia curriculumului, Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării, Didactica specialității.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea din Petrosani
Perioada	1996-2004
Calificarea/diploma obținută	Titlul de doctor în domeniul <i>“Inginerie Industrială”</i>
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale	<i>Teza de doctorat cu titlul “Sistem de management al calității din perspectiva constructorilor și utilizatorilor de mașini și utilaje miniere”</i>

dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Universitatea din Petrosani

Perioada

1999-2003

Calificarea/diploma obținută

*Licență în științe economice- Lucrarea de absovire: „**Studiu privind relatiia calitate – cost in vederea implementării managementului calității la E.M. PAROSENİ**”*

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite

Managementul înreprinderii, Gestiunea economică a întreprinderii, Analiza economico-financiară, Diagnosticul și strategia firmei, Proiecte economice, Contabilitate, Marketing, Informatică de gestiune, Sisteme expert.

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Universitatea din Petroșani (Facultatea de Științe) Universității, nr 20332006, Petroșani (România)

Perioada

1999

Calificarea/diploma obținută

Certificat de absolvire al cursurilor postuniversitare

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite

Managementul Resurselor Umane

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Universitatea din Petrosani

Perioada

1997-1998

Calificarea/diploma obținută

*Ingénieur expert en technique, economie et gestion de l'entreprise minière- Lucrarea de absovire „**Méthodes et outils pour ameliorer la qualité dans l'entreprise roumaine constructrice des machines et outillages miniers** (S.C. UMIROM S.A)”*

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite

Economia întreprinderii, Managementul calitatii, Statistica, Managementul mediului.

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

École Nationale Supérieure des Mines de Nancy, France

Perioada

1987-1992

Calificarea/diploma obținută

*Diplomă de inginer - Lucrarea de absovire: „**Aplicarea tipului de protecție siguranță intrinsecă la circuitele de comandă și control ale echipamentelor electrice pentru lucrările miniere grizutoase**”*

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite

Măsurări și aparate electrice și electrotehnice, Electronică industrială, Mașini și acționări electrice, Bazele automatizării, Tehnologia materialelor, Fiabilitate și protecția muncii, Instalații electrice miniere, Management, Gestiune economică și marketing, Modelarea și proiectarea asistată de calculator, Metode numerice și prelucrarea datelor experimentale.

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Universitatea Tehnică din Petroșani, Facultatea de Mașini Electromecanice Miniere

Aptitudini și competențe personale

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	

Engleză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Franceză	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar
Maghiară	A2	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator independent	A1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar

Competențe și abilități sociale

Abilități de comunicare, relaționare și lucru în echipă

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență în organizarea, îndrumarea și coordonarea activităților studenților în activitatea didactică și de cercetare, în calitate de membru al comisiilor simpoziunilor științifice studențești.
Bune competențe de comunicare dobândite prin participarea ca membru în echipe de cercetare
Bune competențe de coordonare a unor echipe interdisciplinare în cadrul proiectelor derulate în calitate de director sau responsabil temă

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Operare calculator (Windows, Office)

Alte competențe și aptitudini

Gândire flexibilă și deschisă, empatie, aptitudinea de a acumula rapid noi cunoștințe, consecvență în atingerea obiectivelor, disponibilitate și receptivitate în demararea proiectelor

Permisi de conducere

B

Informații suplimentare

Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și volume indexate ISI proceedings: 69
Lucrări în plenumul unor conferințe internaționale: 7
Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate BDI: 74
Cereri de brevete / Brevete înregistrate: 6 (OSIM) și 1 (Israel)
- Model de ciclu de viață spirală 3d bazat pe metoda QFD și ciclul de viață spirală pentru produse software
- Instrument de marketing mobil bazat pe tehnicile specifice jocurilor /Gamification
- Procedeu de planificare bazat pe un algoritm de divizare optimă a sarcinilor de lucru
- Procedeu de monitorizare în subteran a personalului prin tehnologia de comunicare în spațiul de lumină vizibilă
-Procedeu de stocare a informațiilor medicale relevante pe baza identificării biometrice
-Dispozitiv de identificare și susținere a mișcării brațului drept pentru persoanele cu probleme de mobilitate
-Burnout status identification and alarming system
Proiecte: director/responsabil: 8; membru în echipa de proiect: 14
Cărți: 23 (incluzând material cu caracter didactic)
Decan al Facultății de Mine (2016- 2020), Membru al Senatului (2016- prezent), Secretar științific al Consiliului Facultății de Mine (2008-2012), Membru al Consiliului Facultății de Mine, Responsabil cu Managementul Calității în Universitatea din Petroșani (2010-2013), Responsabil program de studii de licență Ingineria și Managementul calității (2015)
Formator în cadrul unor proiecte de formare a adulților.
cofondator JV Sensor Ventures Petroșani și al spinoff-urilor 2BCalm și ExoWare.

Premii obținute la saloane internaționale de inventica:
- Instrument de marketing mobil bazat pe tehnicile specifice jocurilor /Gamification
Diploma of Excellence, EuroInvent European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, 2019
Diploma of Achievement Medal INVENTICA 2020
Diploma GOLD International Exhibition INVENTCOR II-nd Edition, 16-18.12.2021, Deva Romania
- Procedeu de planificare bazat pe un algoritm de divizare optimă a sarcinilor de lucru
Diploma de excelență și medalia de aur, PROINVENT 2023, Diploma of Bronze Medal, EuroInvent European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, 2019
Diploma of Achievement Medal INVENTICA 2020
Diploma GOLD International Exhibition INVENTCOR II-nd Edition, 16-18.12.2021, Deva Romania

- Procedeu de monitorizare în subteran a personalului prin tehnologia de comunicare în spațiul de lumină vizibilă Diploma de excelență și medalia de aur, PROINVENT 2023. Diploma of Excellence, EuroInvent European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, 2019 Diploma of Achievement Medal INVENTICA 2020 Diploma GOLD International Exhibition INVENTCOR II-nd Edition, 16-18.12.2021, Deva Romania Medalia de argint, UGAL Invent 2021 -Dispozitiv de identificare și susținere a mișcării brațului drept pentru persoanele cu probleme de mobilitate Diploma de excelență și medalia PROINVENT 2023, Diploma of Gold Medal, EuroInvent European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, 2019 Diploma of Achievement Medal INVENTICA 2020 Diploma GOLD International Exhibition INVENTCOR II-nd Edition, 16-18.12.2021, Deva Romania -Burnout status identification and alarming system Diploma de excelență și medalia de aur, PROINVENT 2023 EUROINVENT Platinum Medal INVENTICA 2020 Diploma of Excellence Medal INVENTICA 2020 Diploma GOLD International Exhibition INVENTCOR II-nd Edition, 16-18.12.2021, Deva Romania -Algorithm based development of Petrila Theme Park Diploma SILVER International Exhibition INVENTCOR II-nd Edition, 16-18.12.2021, Deva Romania -A prototype for the process of project intake decisions in nonprofit organizations Diploma SILVER International Exhibition INVENTCOR II-nd Edition, 16-18.12.2021, Deva Romania Special Award for Environmental Protection, National Institute for Research and Development in Environmental Protection, Euro Invent European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, 2019 Diploma de excelenta, Universitatea de stat de medicina si farmacie "Nicolae Testemitanu" din Republica Moldova, Salonul international de inventii si inovatii "Traian Vuia" Timisoara, 2019
Profesor Bologna
Honorary Certificate, SIMPRO, 2018
Apartenența la asociații profesionale: Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR); Asociația Managerilor și Inginerilor Economisti din România (AMIER); Asociația Conducătorilor de Activități de Doctorat și Excelență în Management și Ingineria Afacerilor, (ACADEMIA), Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE).

Petrosani, 2025

Prof.univ.dr.ing., ec. Andreea Cristina IONICĂ