

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Ciolea, Daniela Ionela**

Adresă(e) [redacted]

Telefon(oane) 0254542580/int.236

Mobil: [redacted]

Fax(uri) -

E-mail(uri) danielaciolea@upet.ro, cdipentrucci@yahoo.com

Naționalitate(-ități) română

Data nașterii [redacted]

Sex feminin

**Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional** **Profesor universitar, Universitatea din Petroșani**

Experiența profesională

Perioada **octombrie 2019 → prezent**

Funcția sau postul ocupat **Conferențiar** Decizia nr.23 /28.06.2019

Activități și responsabilități principale Predare, Cercetare, Diseminare, Coordonare proiecte/activități studenți
Activități didactice la disciplinele: *Ecologie și protecția mediului, Utilizarea spațiilor subterane, Protecția mediului, Investigarea factorilor de mediu, Tehnologii de depoluare a aerului, Metode moderne de prevenire a poluării industriale ș.a.*
Activitate de cercetare științifică în domeniul: Mine, Petrol și Gaze; Ingineria mediului.
Coordonator: proiecte de licență, lucrări disertație; membru în comisii de licență și susținere a disertației

Numele și adresa angajatorului **Universitatea din Petroșani, str.Universității, nr.20, Petroșani, Hunedoara**

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație

Perioada **martie 2013 → septembrie 2019**

Funcția sau postul ocupat **Șef lucrări** Decizia nr. 08/08.03.2013

Activități și responsabilități principale Predare, Cercetare, Diseminare, Coordonare proiecte/activități studenți
Activități didactice la disciplinele: *Poluarea și protecția mediului, Ecologie și protecția mediului, Operații unitare și echipamente de epurare a emisiilor gazoase, Utilizarea spațiilor subterane, Poluarea mediului, Protecția mediului, Reducerea emisiilor și imisiilor atmosferice*
Activitate de cercetare științifică în domeniul: Mine, Petrol și Gaze; Ingineria mediului.
Coordonator proiecte de licență, membru în comisii de licență și susținere a disertației pentru specializările: Ingineria și protecția mediului, Evaluarea impactului antropic asupra mediului/
Gestionarea și protecția mediului

Numele și adresa angajatorului **Universitatea din Petroșani, str.Universității, nr.20, Petroșani, Hunedoara**

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație



Perioada	martie 2011 → februarie 2013
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar Decizia nr.189/28.03.2011
Activități și responsabilități principale	Predare, Cercetare, Diseminare, Coordonare proiecte/activități studenți Activități didactice la disciplinele: <i>Poluarea și protecția mediului, Ecologie și protecția mediului, Operații unitare și echipamente de epurare a emisiilor gazoase, Utilizarea spațiilor subterane, Poluarea mediului, ș.a.</i> Activitate de cercetare științifică în domeniul: Mine, Petrol și Gaze; Ingineria mediului. Secretar în comisii de licență și susținere a disertației pentru specializările: Ingineria și protecția mediului, Evaluarea impactului antropic asupra mediului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, str.Universității, nr.20, Petroșani, Hunedoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	noiembrie 2011 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Expert Tehnic Judiciar
Activități și responsabilități principale	Activitate in situ si ex situ în funcție de litigii, întocmire rapoarte expertize tehnice judiciare
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Justiției prin BLEJTC Hunedoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Judiciar - Ecologie și protecția mediului
Perioada	Preparator universitar
Funcția sau postul ocupat	februarie 2008- februarie 2011
Activități și responsabilități principale	Seminarii și laboratoare, Cercetare, Diseminare, Coordonare activități studenți Activități didactice la disciplinele: <i>Utilizarea spațiilor subterane, Poluarea mediului, Evaluarea impactului asupra mediului, Reabilitare ecologică, ș.a.</i> Activitate de cercetare științifică în domeniul: Mine, Petrol și Gaze; Ingineria mediului. Secretar în comisii de licență și susținere a disertației pentru specializările: Ingineria și protecția mediului, Evaluarea impactului antropic asupra mediului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, str.Universității, nr.20, Petroșani, Hunedoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Noiembrie 2003 – Noiembrie 2007
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență cu bursă, Universitatea din Petroșani
Activități și responsabilități principale	Cercetare, Diseminare rezultate
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, str. Universității, nr. 20, Petroșani, Hunedoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ, Cercetare

Educație și formare

Perioada	5 decembrie 2024
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare cf. OME nr. 7649/05.12.2024
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teza de Abilitare: „Cercetări și rezultate privind valorificarea cărbunelui prin prisma protecției mediului” / Universitatea din Petroșani
Perioada	Octombrie 2013 - Octombrie 2016
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor - Ingineria mediului , Seria J, nr. 0020114, prin O.M. 5895/28.11/2016



Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teza de Doctorat cu titlul: „Studii și cercetări privind ciclul de viață al nămolurilor rezultate la epurarea apelor uzate urbane” Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
Perioada	<i>Noiembrie 2003 - Noiembrie 2007</i>
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor - Mine, Petrol și Gaze , seria F, nr. 0011888/2008
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teza de Doctorat cu titlul: „Studiul reducerii noxelor atmosferice degajate prin arderea combustibililor solizi în centralele electrotermice, cu aplicație la C.E.T. Paroșeni.” Universitatea din Petroșani.
Perioada	<i>Octombrie 2011 – Februarie 2013</i>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii Master , Seria B, nr. 0037194/2013
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Auditarea în domeniul securității și sănătății în muncă, Managementul riscurilor, Bazele legislative ale securității și sănătății în muncă, Metode și tehnici de evaluare a riscurilor profesionale/ Specializare: Managementul sănătății și securității în muncă . Universitatea din Petroșani.
Perioada	<i>Octombrie 2010 – Februarie 2012</i>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii Master , Seria A, nr. 0200145/2012
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul proiectelor de mediu, Diagnostic, risc și decizie în depoluarea unui site, Energie, mediu și dezvoltare durabilă/ Specializare: Managementul și protecția mediului în industrie . Universitatea Constantin Brâncuși din Tg. Jiu
Perioada	<i>Octombrie 2006 - Iunie 2010</i>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer , seria C, nr. 0087051 / 2010
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Auditul de mediu, Strategii de mediu, Monitorizare și modelare în controlul poluării/ Specializare: Ingineria și protecția mediului în industrie . Universitatea Constantin Brâncuși din Tg. Jiu
Perioada	<i>Octombrie 2007 - Februarie 2009</i>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii Master , seria G, nr. 0162194 / 2009
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiza biologică și evaluarea stării ecosistemelor, Peisagistică naturală și antropică, Metode instrumentale de măsură și analiză/ Specializare: Controlul și monitorizarea calității mediului înconjurător . Universitatea din Petroșani
Perioada	<i>Octombrie 2002-februarie 2004</i>
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de studii Master , seria D, nr. 0014074/2004
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Economia și politica mediului, Pedologie, Impactul activității antropice asupra mediului/ Specializare: Evaluarea impactului antropic asupra mediului și reconstrucția ecologică a zonelor afectate . Universitatea din Petroșani
Perioada	<i>Octombrie 1997 - Iunie 2002</i>
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de Inginer Diplomat , seria C, nr. 0007357/2002
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Teoria matematică a optimizării, Probabilități și statistică informatică, Analiză funcțională Specializare: Inginerie matematică . Domeniul: Științe aplicate - matematică aplicată. Universitatea din Petroșani.
Perioada	2019

Calificarea/diploma obținută	<i>Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: Instruire asistată de calculator și platforme educaționale on-line, în domeniul Calculatoare și tehnologia informației, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Inginerie mecanică și electrică, Certificat de atestare a competențelor profesionale, seria CA, nr. 0042435</i>
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Resurse educaționale WEB, Platforme de e-learning, Securitate și bune practici on-line
Perioada	2013
Calificarea/diploma obținută	<i>Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior, Universitatea Politehnica București (Științe ale educației), Departamentul de formare pentru cariera didactică și științe socio-umane / Certificat de absolvire, seria B, Nr. 0005534</i>
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Didactica predării disciplinelor tehnice; Organizarea și susținerea activității didactice
Perioada	2013
Calificarea/diploma obținută	Managementul calității în învățământul superior/ Diplomă și Cetificat de absolvire nr.1/4.12.2013. Universitatea Spiru Haret, Academia Comercială din Satu Mare, TEHNE – Centru pentru Dezvoltare și Inovare în Educație și TUV Austria-România, Fondul Social European POSDRU/86/1.2/S/60720
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Dezvoltarea și implementarea unui sistem de monitorizare, îmbunătățire continuă și evaluare a calității în învățământul superior deschis și la distanță pe baza indicatorilor de performanță și standardelor internaționale de calitate
Perioada	2011-2012
Calificarea/diploma obținută	Operator procesare text și imagine cod COR 411305 / Certificat de absolvire seria H, Nr. 00137377. Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului și Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale/ SC MEMORY S.R.L. Hunedoara - Bd. Libertății nr. 7A, Bloc 14 B, Parter, Hunedoara, România
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Procesare text, desen, imagine, utilizare instrumente e-learning/ Competențe de bază în matematică, știință, tehnologie; Realizarea de prezentări; Competențe informatice
Perioada	<i>Septembrie 2005 - decembrie 2005</i>
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursului de specializare „ Dezvoltarea capacității manageriale de accesare și utilizare a surselor de finanțare prin aplicarea managementului de proiect ”, organizat în cadrul Programului PHARE 2005, nr.515/26.09.2005. Universitatea de Vest din Timișoara
Perioada	<i>Octombrie 1999 - Iulie 2001</i>
Calificarea/diploma obținută	Modulul pedagogic DPPD , Certificat de absolvire seria D, Nr. 0043288 Universitatea din Petroșani
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Metodică, Pedagogie, Psihologie școlară Organizarea și susținerea activității didactice
Perioada	1993-1997
Calificarea/diploma obținută	Liceul de Informatică Petroșani / Atestat profesional în specializarea Informatică, seria E, nr. 0002829/1997.

1. Informații despre proiectele de cercetare-dezvoltare conduse ca director de proiect și granturile obținute (dacă există astfel de proiecte/granturi):

Denumire proiect/grant	Sursa de finanțare	Volumul finanțării	Publicații sau brevete rezultate
<i>Educație ecologică și pentru protecția mediului prin dezvoltarea abilităților practice ale studenților UPET</i> Synevo nr. 6190/19.12.2022, UP nr. 8567/21.12.2022. https://www.upet.ro/proiecte/EEPUPET_Synevo/ , https://www.youtube.com/watch?v=2fiEHsZqgoM ,	Synevo România SRL	75000	1. <i>Îndrumător de laborator și lucrări practice pentru aer, apă și sol</i> , Editura Universitas, ISBN 978-973-741-896-8, Petroșani, 2023 (B5/125 p.) 2. <i>Clean Technology for Coal Desulphuration to Reduce SO₂ Emissions from Coal Combustion in Thermal Power Plants</i> , pp.51-55, Inzynieria Mineralna Journal of the Polish Mineral Engineering Societ, ISSN 1640-4920, DOI: 10.29227/IM-2023-02-56 http://www.potopk.com.pl/Full_text/2923_v2_n2_full/IM%202-2023-a07.pdf WOS:001196949800007
CIFC4-CSU nr. 6445/2021 - Cercetare științifică universitară privind ecologia și protecția mediului în economia circulară., https://www.upet.ro/proiecte/CSU-ECO-UPET/	UP	35000	1. <i>Tehnologii și echipamente de depoluare a aerului - îndrumător de laborator și lucrări practice</i> , Editura Universitas, ISBN 978-973-741-772-5, Petroșani, 2021 (148 p.) 2. <i>Studies and Research on the Recovery of Copper from Industrial Waste Solutions by the Cementation Method</i> , Inzynieria Mineralna, 2022, 1(2-50), pp. 71-76, Tom 1 Nr 2 (50) (2022): <i>Inzynieria Mineralna</i> , ISSN / E-ISSN: 1640-4920, SRI 0,3; Impact Factor: JIF - 0,4, WOS:000925704500008 http://potopk.com.pl/Full_text/2922_v1_n2_full/IM%202-2022-a8.pdf , https://doi.org/10.29227/IM-2022-02-08
CEEX-MD nr. 5936/2006, <i>Studiul reducerii noxelor atmosferice degajate prin arderea combustibililor solizi în centralele electrottermice, cu aplicație la C.E.T. Paroșeni.</i>	MEdC - ANCS	7700	1. Teza doctorat: <i>Studiul reducerii noxelor atmosferice degajate prin arderea combustibililor solizi în centralele electrottermice, cu aplicație la CET. Paroșeni</i> , 2007, http://www.mct-excelenta.ro/fileadmin/mct/Rezultate/modulul_2/MD/MD_REZ_FINALE_26_IULIE.htm
Contract nr. DLGC 2710 / 22.10.2018 Expertiză Tehnică Judiciară - Geologie și Protecția Mediului în Dosarul Nr. 3467/318/2018 ca Expert Parte pt Pârâta C.E. OLTENIA	C.E. OLTENIA	44000	1. Raport de expertiză tehnică judiciară; 2. <i>Tehnologii și echipamente de depoluare a aerului - suport de curs</i> , ISBN 978-973-741-731-2, Editura Universitas, Petroșani, 2020, (152 p.)

2. Informații despre premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice ale candidatului:

- **Premiul internațional, locul II** pentru lucrarea *Experimental researches for the reduction of the noxes during the burning of pit coal from Jiu Valley – România*, la International Forum of Young Researchers, Sankt-Petersburg State Mining University, April 25th -27th, Russia, 2007.
- **Premiul ALUMNI-UP, locul II** la Ediția a II - a ConTC 2013 - Concursul tinerilor cercetători, <http://www.upet.ro/alumni/resource/img/concurs2013.jpg>
- Membru în colective de cercetare: 12
- Membru - Grant nr. RFCR-CT- 2015-00003 – Horizon 2020 – RFCS. 2015-2017
- Coordonarea Programului postuniversitar de conversie profesională: Educație ecologică și pentru protecția mediului - CPU EEPM din anul 2022-prezent.
- Autor cărți: 16
- Articole publicate în reviste de specialitate cotate ISI/ ISI Proceeding: 15
- Articole publicate în reviste de specialitate: 60
- Participări la conferințe naționale și internaționale: 50
- Membru Balkan Environmental Association (B.EN.A), din 2004
- Membru fondator ALUMNI UP, din 2009
- 2010-2015 Membru în colectivul de redacție pentru Annals Mining Engineering of University of Petroșani, ISSN 1454-9174, Universitas Publishing House Petroșani.
- în anul 2006 (3 luni mobilitate) la Universitatea Politehnică din Timișoara.
- Organizare WORKSHOP ANIVERSAR 75 cu 25 Universitatea din Petroșani și Asociația Română de Mediu - **100% pentru Protecția mediului**, 21 decembrie 2023, <https://www.asrm.ro/evenimente/100-protectia-mediului/>
- Organizare Masă rotundă - **Îmbunătățirea competențelor profesionale ale studenților pentru a face față provocărilor actuale**, 10 iunie 2023, https://www.upet.ro/proiecte/EEPUPET_Synevo/MASA%20ROTUNDA%20EEPMP%20UPET%20SYNEVO%2010iunie2023.pdf
- Organizare WORKSHOP - **Evaluarea adecvată – cerințe în realizarea planurilor, programelor și proiectelor**, desfășurat în data de 28.05.2025
<https://orcid.org/0000-0002-6991-4420> , Scopus Author ID: 57211791793
<https://sciprofiles.com/profile/2513508>

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Înțelegere

Ascultare

Citire

Vorbire

Participare la
conversație

Discurs oral

Scriere

Exprimare scrisă

Limba engleză

B2

B2

B2

B2

B2

Competențe și abilități sociale

- capacitatea de a lucra în echipă; susținere a motivației; capacitate adaptativă; capacitate de analiză și sinteză; capacitate de organizare în scris și discurs oral; capacitate de a lua decizii sub stres; capacitate de asimilare noi informații și abilități; disponibilitate pentru implicare în activități socio-culturale.
- aceste aptitudini au fost dobândite și îmbunătățite în cadrul activităților de cercetare, în cadrul numeroaselor evenimente științifice și sociale la care am participat (conferințe, simpozioane, întâlniri).

Competențe și aptitudini organizatorice

- spirit organizatoric; creativ, inițiativă; om de echipă; capacitate de autocontrol și autoperfecționare, dinamism și seriozitate; abilitate de comunicare; capacitate de evaluare abilități profesionale ale colaboratorilor; spirit analitic; spirit de evaluare și îmbunătățire; monitorizarea lucrului echipei (controlul calității).
- aceste aptitudini au fost dobândite și îmbunătățite în cadrul activităților de cercetare, în cadrul numeroaselor training-uri și seminarii la care am participat (pe tema dezvoltării personale, managementul timpului, cursuri de resurse umane și finanțări nerambursabile).

Competențe și aptitudini tehnice

- capacitatea de a concepe un program de cercetare și de a participa la realizarea acestuia (prelevări de probe pe teren, interpretarea datelor, sinteză); abilități tehnice pentru domeniul ecologie și protecția mediului.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- operare calculator, utilizare MS Office (Word, Excel, Power Point), Windows, Internet explorer. Utilizare programe de dispersia poluanților.

Alte competențe și aptitudini

- preocupare pentru artă și comunicare; spirit de observație, simț analitic, gândire flexibilă și deschisă; aptitudinea de a acumula rapid noi cunoștințe; disponibilitate de a-i motiva pe cei din jur.

Permis de conducere

Categoria B

Data: 11.06.2025

Semnătura

