



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **ANDRAȘ ANDREI**
Adresa(e) PETROSANI ROMANIA
Telefon(oane) Mobil +4 0722 366 653
Profil științific **ORCID: [0000-0003-2489-2552](https://orcid.org/0000-0003-2489-2552) | Scopus ID: 57211792569 | ResearcherID: [X-4211-2019](https://orcid.org/X-4211-2019)**
E-mail(uri) andrei.andras@gmail.com / andreiandras@upet.ro
Naționalitate(-tăți) maghiară , cetatean român
Data nașterii 05 ianuarie 1978
Sex Bărbătesc



Loc de muncă vizat / Domeniu ocupational

Candidatură pentru abilitare / Educație și cercetare

Experiența profesională

<u>Perioada</u>	<u>Octombrie 2020 → prezent</u>
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (Instalații mecanice miniere, Transport și instalații miniere, Utilaje de încărcare și transport I) și cercetare științifică (conf. Fișei de Normare a Activității de Cercetare)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petrosani
Adresa(e)	Universitatii 20, 332006 Petrosani (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	invatamant superior, cercetare
<u>Perioada</u>	<u>Martie 2017 → prezent</u>
Funcția sau postul ocupat	Director centru de presă și imagine Universitatea din Petroșani
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activităților de relații publice cu mass-media și publicul, Editare pliante și materiale publicitare, Întocmire comunicate de presă, informări și drepturi la replică etc
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petrosani
Adresa(e)	Universitatii 20, 332006 Petrosani (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de mass-media și publicitate în instituție de învățământ superior de stat
<u>Perioada</u>	<u>Octombrie 2012 → Octombrie 2020</u>
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și cercetare științifică (conf. Fișei de Normare a Activității de Cercetare)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petrosani
Adresa(e)	Universitatii 20, 332006 Petrosani (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	invatamant superior, cercetare
<u>Perioada</u>	<u>Martie 2007 → Octombrie 2012</u>
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Act. aplicative (seminar/laborator) și cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petrosani
Adresa(e)	Universitatii 20, 332006 Petrosani (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	invatamant superior, cercetare

Perioada Sept 2006 – Aprilie 2007
Funcția sau postul ocupat Inginer de sistem / Dir. Tehnic / Asociat societate comerciala
Activități și responsabilități principale Coordonare producție publicitară și tipografie. Supervizare și întreținere echipamente și utilaje.
Numele și adresa angajatorului NOVIAN Advertising,
Adresa(e) Republicii nr. 80 Petrosani (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate Productie publicitara, Tipografie

Perioada Noiembrie 2001- Ianuarie 2006
Funcția sau postul ocupat Doctorand cu frecventa
Activități și responsabilități principale Cercetare și elaborare referate și teză de doctorat, activități didactice lucrări laborator
Numele și adresa angajatorului Universitatea din Petrosani
Adresa(e) Universitatii 20, 332006 Petrosani (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate invatamant superior, cercetare

Perioada Ianuarie 2000 – Ianuarie 2002
Funcția sau postul ocupat Operator calculator / Asociat societate comerciala
Activități și responsabilități principale Întreținere, depanare și configurare echipamente, rețele și software.
Numele și adresa angajatorului NOVIAN Advertising,
Adresa(e) Republicii nr. 80 Petrosani (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate Productie publicitara, Tipografie

Educație și formare

Perioada 2009 – 2013
Calificarea/diploma obținută Inginer, Ingineria Transporturilor și Trafic
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Logistică, Mijloace de transport, Transport urban și periurban etc / Pregătire superioara in domeniul ingineriei
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea din Petroșani, Universitate
Adresa(e) Universitatii 20, 332006 Petrosani (romania)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională Nivel. 6 (ISCED 2011)

Perioada 2012
Calificarea/diploma obținută Certificat de absolvire
Competențele profesionale dobândite Operator procesare text și imagine
COR 413203
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare SC Memory SRL
Adresa(e) Hunedoara

Perioada 2007 – 2008
Calificarea/diploma obținută Certificat de absolvire
Disciplinele studiate/competențele profesionale dobândite Curs postuniversitar – Nivel I de certificare pentru profesia didactica
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea din Petroșani, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Adresa(e) Universitatii 20, 332006 Petrosani (Romania)

Perioada 2001 - 2005
Calificarea/diploma obținută Doctor inginer
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale Mine, petrol, gaze
Competente de cercetare avansata in domeniu

dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea din Petrosani (universitate)

Adresa(e) Universitatii 20, 332006 Petrosani (romania)

Perioada sept. 1996 -iulie 2001

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Nivel. 8 (ISCED 2011)

Perioada 1996 - 2001

Calificarea/diploma obținută Inginer, Automatică și Informatică industrială / Știința sistemelor și a calculatoarelor

Disciplinele studiate/competențele profesionale dobândite Programare, Matematici, Automatizări, Microcontrollere și microprocesoare / Pregătire superioară în domeniul ingineriei

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea din Petroșani, Universitate

Adresa(e) Universitatii 20, 332006 Petrosani (romania)

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Nivel. 7 (ISCED 2011)

Perioada 1992 – 1996

Calificarea/diploma obținută Bacalaureat, atestat profesional operator calculator, ajutor analist - programator

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Cultura generală, matematica, fizica, informatica

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Liceul de Informatică Petrosani (Liceu matematica fizica)

Adresa(e) Slatinoara 10, Petrosani (Romania)

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Nivel. 3 (ISCED 2011)

Aptitudini și competențe personale

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Maghiară

Înțelegere				Vorbire				Sciere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
Limbă maternă									

(*) [Cadrului european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și abilități sociale Capacitate de adaptare la medii multiculturale. Creativitate. Capacitate de lucru în echipă.

Competențe și aptitudini organizatorice Experiență în management privat. Experiență în management de proiect. Capacitate de lucru în condiții de stres. Punctualitate. Bun organizator. Capacitate ridicată de analiză și sinteză. Atenție distributivă și la detalii.

Competențe și aptitudini tehnice O bună cunoaștere a proceselor industriale prin practica de producție, proiectare, cercetare, predare

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Operare (Office, configurări, internet, unelte E-learning)
CAD (Autocad, SolidWorks, Catia)
Grafică (Adobe, Corel)
Matematica (Mathcad, Matlab)
Modelare-simulare (Rockwell Arena, VCrash, Simulink)

Competențe și aptitudini artistice Sport, literatură, arte vizuale

Permis de conducere Cat. B din 1998

Informații suplimentare

Activitate științifică

Membru a 5 asociații/societăți profesionale naționale (AGIR, ARMR, EMT, ALUMNI, ACM-V) și 1 internațională (BÁNYAGÉPÉSZET A MŰSZAKI FEJLŐDÉSÉRT ALAPÍTVÁNY).

Cărți:

- Cărți și manuale publicate în edituri naționale recunoscute – 12 (5 ca unic autor)
- Cărți publicate în edituri din străinătate - 1

Lucrări științifice:

- indexate WoS: 15
- indexate BDI / B+: 61

Granturi / proiecte / Contracte

Director / responsabil:

1. **Cresterea capacitatii de cercetare a Universitatii Petrosani prin investitii in infrastructuri de tip Cloud si Big Data**, Apel: POC/398/1/1/Dezvoltarea unor rețele de centre CD, coordonate la nivel național și racordate la rețele europene și internaționale de profil și asigurarea accesului cercetătorilor la publicații științifice și baze de date europene și internaționale/1/Dezvoltarea unor rețele de centre CD, coordonate la nivel național și racordate la rețele europene și internaționale de profil și asigurarea accesului cercetătorilor la publicații științifice și baze de date europene și internaționale. **Durată: 12 luni (Septembrie 2021 – August 2022)**. Valoare: 4.978.907,77 lei. **Manager de proiect**
2. **MIWACUT, Investigating The Microwave Assisted Cutting Of Carbonate Rocks**. (Studiul taierii asistate cu microunde a rocilor carbonatice). Finanțat de UEFISCDI, P3 - Cooperare Europeană și Internațională, Subprogram 3.2, Orizont 2020. **Durată 36 luni (oct. 2019 – sept. 2022)**. Valoare partener Upet: 53.200 Euro (252.168 lei). Depus în cadrul ERA-NET Cofund on Raw Materials (ERA-MIN 2) https://www.era-min.eu/sites/default/files/docs/era-min_joint_call_2018_-_list_of_funded_projects_table.pdf. **Director partener Upet**
3. **Plan de mobilitate urbană a Orașului Petrla**. Contract de cercetare științifică Nr.78/11366 din 04.04.2018. Câștigat prin SEAP. **Responsabil proiect.**

Membru colectiv:

- 2 granturi internaționale:

1. RFCR-CT - 2015-00003 – Horizon 2020 – RFCS 2015-2018 - *Bucket wheel excavators operating under difficult mining conditions including unmineable inclusions and geological structures with excessive mining resistance (BEWEXMIN)*, Valoare totală: 473158 Euro https://ec.europa.eu/research/industrial_technologies/pdf/rfcs/synopsis_projects_2015.pdf
2. CASC- *Cities and Science Communication: Innovative Approaches to Engaging the Public* /FP7 Coordination and support actions (Science in Society Priority). http://cordis.europa.eu/project/rcn/91174_en.html

- 6 granturi naționale:

1. Grant Nr.45/SGU/NC/I din 23.11. 2017 (Studentii – Prezentul și viitorul Văii Jiului)
2. POCU/320/6/21/ 122773, Cod 122773 (DINAMIC - optimizarea ofertelor de studii din învățământ terțiar universitar și non-universitar tehnic în sprijinul angajabilității)
3. Materiale metalice cu structuri compozite utilizabile în atmosfera potențial explozivă GRANT 849 CEEX-M1-C2- 3607, 2006-2008
4. Reducerea consumurilor electroenergetice și a cheltuielilor de exploatare a excavatoarelor de mare putere prin optimizarea parametrilor regimului de dislocare” grant CNCSIS 13182.
5. Asigurarea competitivității și corelarea cu reglementările UE în domeniul prevenirii și combaterii riscurilor formării atmosferelor potențial explozive la minele de cărbune din Valea Jiului, Fazele I, II, III , IV și V, Grant C59-CEEX-II 03/2006, beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, 2006-2008.
6. Tehnologie eficientă de exploatare mecanizată a carbunelui cu banc subminat la minele din Valea Jiului aliniată la performanțele înregistrate în țările U.E. Grant 269/29.10. AMCSIT Politehnica Bucuresti, Program Inovare, 2008-2010

- 8 proiecte / contracte cu terți:

1. Contract de cercetare nr. 5/12.04.2016 - Majorarea eficienței energetice prin elaborarea, analiza și optimizarea instalațiilor energetice din cadrul SC ASVJ SA Petroșani
2. Contract de cercetare nr. 3/14.01.2015, - Intocmire măsurători de performanță și raport tehnic pentru determinarea unor indicatori necesari calificării producției de energie electrică în cogenerare de înaltă eficiență pentru Grupul Energetic nr. 4 de 150 MW din Complexul Energetic Hunedoara SA – Sucursala Electrocentrale Paroșeni (2015). Director contract: Șef lucr.dr.ing. Petrilean Dan Coduț
3. Elaborarea și analiza bilanțului energetic complex pentru consumatorii semnificativi din conturul

de bilanț aferent secțiilor de producție BCA la punctele de lucru Deva și Oradea, Contr. Nr. 11/15.07.2011 , Beneficiar: SC MACON SRL Deva.

4. Retehnologizarea fluxurilor de transport de la unitățile miniere din cadrul CNH SA, Contract 142 ASL/2007 Compania Națională a Huilei Petroșani
5. Studiul posibilităților de creștere a performanțelor în exploatarea rotorului excavatoarelor utilizate în carierele S.N.L.Oltenia, ținând seama de caracteristicile la tăiere ale lignitului și rocilor din descoperță. Contract nr. 1170/S/06.12.2006 cu S.N.L.O. Tg-Jiu.
6. Cercetări teoretice și experimentale privind creșterea gradului de utilizare a utilajelor de excavatoare în carierele de lignit aparținând S.C. Complexul Energetic Turceni S.A. Contract nr. nr. 1/2006 cu S.C. Complexul Energetic Turceni S.A. (5 faze).
7. Cercetări teoretice și experimentale privind îmbunătățirea performanțelor în exploatarea sistemelor de transport continuu la minele din cadrul C.N.H.-S.A. Petroșani. Contract nr. 4/2005 încheiat între Universitatea din Petroșani și Compania Națională a Huilei Petroșani.
8. Studiul comportării la tăiere mecanică a rocilor sterile din descoperța stratelor de lignit și a lignitului în carierele aparținând CNL Oltenia în vederea creșterii performanțelor tehnice și economice a extragerii cu ajutorul excavatoarelor cu rotor. Contract nr. 6/2002 cu CNLO Târgu-Jiu (faza 4).

Data completării: septembrie 2021

