



**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale

Nume / Prenume **Apostu Izabela - Maria**

Adresă(e)

Telefon

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți) română

Data nașterii

Sex feminin

Domeniul ocupațional **Inginer de mediu/Ingineria și protecția mediului**

Experiența profesională

Perioada	octombrie 2020 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Asist. univ. dr. ing.
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare științifică Activități de predare seminarii, laboratoare și proiecte
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Ingineria mediului
Perioada	octombrie 2019 – septembrie 2020
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare, cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare științifică Activități de predare seminarii, laboratoare și proiecte
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Ingineria mediului
Perioada	octombrie 2016 – septembrie 2019
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare doctorand inginer
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare științifică Activități de predare seminarii și laboratoare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Ingineria mediului

Educație și formare

Perioada	octombrie 2016 – septembrie 2019
Calificarea / diploma obținută	Doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Hidrologie și hidrogeologie minieră - Stabilitatea taluzurilor și versanților
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani, Școala Doctorală, Domeniul: Mine, Petrol și Gaze
Perioada	octombrie 2014 – iunie 2016
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Evaluarea impactului activităților antropice asupra mediului - Managementul riscurilor de mediu - Reconstrucția ecologică a terenurilor degradate - Evaluarea ciclurilor de viață și surse energetice - Igiena mediului - Reducerea emisiilor și imisiilor atmosferice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine, Specializarea Evaluarea Impactului asupra Mediului și Reconstrucția Ecologică
Perioada	octombrie 2014 – iunie 2016
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Absolvire a Programului de Formare Profesională Psihopedagogică, Nivelul II
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților - Proiectarea și managementul programelor educaționale - Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specialității
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Nivelul II
Perioada	octombrie 2012 – iulie 2014
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Absolvire, Nivelul I
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Psihologia educației - Pedagogie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Nivelul I

Perioada	octombrie 2010 – iulie 2014
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Reamenajarea terenurilor degradate - Impactul antropic asupra mediului - Stabilitatea taluzurilor și versanților - Hidrologie și hidrogeologie - Pedologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine, Specializarea Ingineria și Protecția Mediului în Industrie
Perioada	septembrie 2006 – iunie 2010
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Matematică - Informatică - Fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul de Informatică Petroșani, Specializarea Matematică – Informatică, Informatică intensiv

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **engleză, maghiară**

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	Utilizator independent	B2 independent
Limba maghiară	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	B1 independent

Certificat de competență lingvistică

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

Competențe și abilități sociale	Competențe dobândite în procesul de elaborare a lucrărilor și proiectelor științifice: spirit de echipă, sociabil, cooperant
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitate de organizare, lucrul în echipă: lucrări și proiecte științifice elaborate în timpul studiilor de licență, master și doctorat
Competențe și aptitudini tehnice	Abilități de lucru cu aparatura de laborator
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Operare PC: - Microsoft Office - GeoTecB software - Slide software - MetiLis - Navigare Internet

Permis(e) de conducere Categoria B

Informații suplimentare Participarea în calitate de membru la următoarele proiecte, granturi, contracte:

1. **Apostu Izabela - Maria** - Membru în colectiv. *Bucket wheel excavators operating under difficult mining conditions including unmineable inclusions and geological structures with excessive mining resistance (BEWEXMIN)* - Grant de cercetare nr. RFCR-CT-2015-00003, Horizon 2020 – RFCS, Universitatea din Petroșani, 2015-2018. www.bewexmin.ro.
2. **Apostu Izabela - Maria** - Membru în colectiv. *Risk assessment of final pits during flooding (RAFF)* - Grant Agreement No. 847299, European Commission - Research Fund for Coal and Steel (RFCS), Universitatea din Petroșani.
3. **Apostu Izabela - Maria** - Membru în colectiv. *Expertiză tehnică privind modul de producere a evenimentului din data de 23.05.2019 la excavatorul cu rotor de mare capacitate E-01 din cadrul carierei Alunu* – Contractul de servicii nr. 197/12.06.2019, Părțile contractante: C.E.T. Govora S.A. Râmnicu Vâlcea – beneficiar; Universitatea din Petroșani – executant, 2019.
4. **Apostu Izabela - Maria** - Membru în colectiv. *Cercetări privind asigurarea stabilității terenurilor din bazinul minier Berbești post-închidere (CSMin)*. Contract de cercetare științifică nr. 6444/07.10.2021, Universitatea din Petroșani (Faur F., Lazăr M. Apostu I.M., Rada C., Sîli N., Șuleru E.). Valoare proiect: 35000 RON. Regie aferentă + Dotări: 9775 RON.
5. **Apostu Izabela - Maria** - Membru în colectiv. *Cercetare științifică universitară privind ecologie și protecția mediului în economia circulară (CSU_ECO_UPET)*. Contract de cercetare științifică nr. 6445/07.10.2021, Universitatea din Petroșani (Ciolea D.I., Bădulescu C., Apostu I.-M., Cojocaru F., Budeanu D.). Valoare proiect: 35000 RON. Regie aferentă + Dotări 26132,77 lei.
6. **Apostu Izabela - Maria** - Membru în colectiv. *Studiu privind exploatarea în condiții de stabilitate și eficiență economică a zăcămintului de lignit din cariera Alunu, perimetrul de exploatare Olteț*. Comanda nr. 280/12.10.2021 C.E.T. Govora S.A. Râmnicu Vâlcea (Divizia minieră), Universitatea din Petroșani, Responsabil contract Lazăr M. (membri Rotunjanu I., Faur F., Apostu I.M., Rada C., Cilibia L.V.). Valoare proiect: 60000 RON. Regie aferentă + Dotări: 37576 RON.

Activitate științifică - 61 de articole publicate în volume și reviste de specialitate din România și străinătate
- 4 cărți de specialitate publicate la edituri naționale și internaționale
- 3 capitole publicate în cărți de specialitate din România și străinătate
- participare la conferințe științifice naționale și internaționale

22.05.2023