

Sandu Vlad-Virgil

Hunedoara, Petroșani 332041, Romania

Telefon: +40785099946 | Email: [Sandu Vlad Virgil@yahoo.com](mailto:Sandu_Vlad_Virgil@yahoo.com)

Data nașterii: 16.10.1988



Sunt o persoană automotivată, responsabilă și perseverentă, cu o mare pasiune pentru mediul natural. Sunt inventiv, abil și pot învăța lucruri noi într-un interval de timp scurt. Mă pot adapta cu ușurință la un mediu de lucru nou, fiind capabil să lucrez fie în mod independent sau ca membru al unei echipei.

Experiență profesională

Oct.2017- prezent | **Inginer de mediu | SC Arcadis Project Engineering SA, Iasi**

- Întocmirea hărților și rapoartelor de mediu;
- Crearea de hărți și a bazelor de date aferente în ArcGIS;
- Determinarea gradului de poluare a solului din incinta și vecinătatea fostelor situri industriale;
- Proiectarea rețelilor de cabluri electrice și subtraversări pentru cai ferate, întocmirea de listelor de cabluri electrice și a devizelor;
- Gestionare de date.

Iun. 2015- **Voluntar | Serviciul european de voluntariat**

Aug. 2015 **Vănö Vänner | Culturescape archipelago**

- Combaterea plantelor invazive;
- Colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile;
- Participarea în activități agricole;
- Amenajarea și întreținerea periodică a traseelor naturale și a rutelor de acces către obiectivele culturale;
- Participare la organizarea evenimentelor cu caracter cultural și recreațional;
- Instalarea și întreținerea periodică a gardurilor electrice;
- Crearea info hărților.

Educație și Calificări

2013-2016. **Masterat | Universitatea din Petroșani**
Facultatea de mine | Ingineria mediului

- Specializarea: Evaluarea impactului antropic și reconstrucție ecologică.
- Disciplinele principale studiate: Ecotoxicologie; Evaluarea impactului activităților antropice; Investigarea și remedierea siturilor industriale; Managementul riscurilor de mediu; Reconstrucția ecologică a terenurilor degradate.

2009-2013 **Inginer | Universitatea din Petroșani**
Facultatea de mine | Ingineria mediului

- Specializarea : Ingineria și Protecția Mediului în Industrie
- Disciplinele principale studiate: Evaluarea impactului antropic asupra mediului; Poluarea mediului; Reamenajarea terenurilor degradate; Monitorizarea mediului; Legislația protecției mediului; Ecologie; Depozitarea, tratarea și reutilizarea deșeurilor; Tratarea și epurarea apelor; Managementul mediului.

2004-2009 **Tehnician în turism | Colegiul Economic „Hermes” Petroșani**

Competențe și Abilități

Aptitudini IT:

- Service instalare și depanare PC;
- Microsoft Office – avansat;
- AutoCAD 2016 – mediu;
- ArcGIS 10.3.1 – mediu;
- METI-LIS 2.0 model de dispersie pentru surse industriale – mediu;
- MicroStation V8i – începător;
- Nemetschek Allplan 2015 – începător;
- GIMP 2.8 – începător.

Limbi străine:

Engleza – avansat
Suedează – începător

Alte competențe și abilități:

- Abilitatea de a evalua și prioritiza sarcini;
- Abilități bune de gestionare a timpului;
- Alpinism;
- Aptitudini analitice;
- Atenție la detalii;
- Capacitatea de a lucra în condiții de stres;
- Deprindere în munca de teren și de laborator.

Permis de conducere

AM, B1, B

Informații suplimentare

Lucrări publicate:

- Lazăr Maria, Sandu Vlad-Virgil. „Riscul de producere a ploilor acide ca urmare a emisiilor generate de termocentrala Paroșeni” - Analele Universității din Petroșani, Inginerie minieră, volumul 14 (paginile 144-153), Editura Universitas Petroșani 2013, ISSN 1454-9174;
- Sandu Vlad-Virgil, Lazăr Maria. „Cercetări privind potențialul de acidificare a solurilor, datorat ploilor acide, din zonele de influență a centralei termoelectrice Paroșeni” - Analele

Universității din Petroșani, Inginerie minieră, volumul 14 (paginile 223-233), Editura Universitas Petroșani 2013, ISSN 1454-9174.

Interese și hobby-uri:

Camping, ciclism, conservarea biodiversității, drumeții, mediu și sănătate, știința și tehnologie.

Referințe:

Disponibile la cerere.