

INFORMAȚII PERSONALE

Babeu Alexandru Dorin

📍 str. Constantin Brâncoveanu, nr. 27, Câmpulung, jud. Argeș, (România)

☎ +40 724 097 273

✉ dorin.alexandru93@gmail.com

Sexul Masculin

Data nașterii 13/10/1993

Naționalitatea Română

INTRODUCERE

Ecolog licențiat și student la master în cadrul Universității Politehnica din București (Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice, programul Controlul zgomotelor și al vibrațiilor), cu peste 4 ani de experiență în domeniu. Sunt specializat pe efectuarea de măsurători ale nivelului de zgomot, având cunoștințe solide privind principiile sistemului de management al calității conform SR EN ISO 17025 și aplicarea bunelor practici în laborator și sunt membru activ în programele naționale Nucleu, având și un istoric de peste 8 ani în coordonarea activităților de mediu, umanitare, sociale și de turism.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada

Ocupația sau poziția ocupată

Aprilie 2021 - prezent

Ecolog - Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială (ECOIND) București

Principalele activități și responsabilități

- coordonarea întregii activități de prelevare a probelor și întocmirea măsurătorilor pe teren;
- prelevarea probelor pentru determinarea concentrației de poluanți din emisiile surselor fixe și aerul înconjurător;
- asigurarea și gestionarea transportului echipamentelor de monitorizare la nivel național, operând diverse categorii de autovehicule în condiții variate de trafic și teren;
- redactarea și fundamentarea unei publicații științifice ca și cu-autor cu titlul "Physical mechanical and acoustic properties for composite materials made from construction and demolition waste" axate pe proprietățile acustice și mecanice ale materialelor compozite obținute din deșeuri de materiale de construcții . (<https://doi.org/10.21698/rjeec.2022.106>)
- efectuarea de măsurători ale nivelului de zgomot în medii variate (industrial, urban, rezidențial etc.), în conformitate cu standardul național SR 6161-1,3-2020.
- utilizarea echipamentelor de precizie de Clasa I (sonometre integrate) asigurând acuratețea și trasabilitatea datelor;
- monitorizarea conformității și asigurarea etalonării periodice a echipamentelor de precizie utilizate;
- asigurarea conformității măsurătorilor realizate conform limitelor legale de expunere la zgomot (în linie cu legislației în vigoare și a standardului SR 6161), identificând depășirile și sursele majore de zgomot;
- asigurarea calității și integrității datelor colectate, gestionând bazele de date specifice activității de monitorizare a zgomotului;
- pregătirea documentației și a personalului pentru auditul extern (RENAR sau organisme acreditate), contribuind direct la obținerea, respectiv menținerea acreditării;
- elaborarea de rapoarte tehnice, detaliind metodologia de măsurare, rezultatele obținute și concluziile, necesare pentru conformare sau luarea de măsuri corective.

Realizări

- întocmirea a peste 250 de rapoarte tehnice de analiză a zgomotului pentru unități de producție din diverse sectoare industriale la nivel național;
- reprezentant al I.N.C.D. ECOIND București la Simpozionul Internațional „Mediul și Industria” – SIMI 2024 19-20.09.2024

Tipul sau sectorul de activitate: servicii, cercetare, protecția mediului.

Perioada

Ocupația sau poziția ocupată

*Iunie 2018 - prezent***Coordonator de proiect – Asociația T.E.D. Donator de Zâmbete**

Principalele activități și responsabilități

- coordonarea de proiecte și programe educative;
- documentarea în cadrul programelor și evenimentelor sociale în vederea identificării unor cazuri defavorizate;
- participarea ca și reprezentant în cadrul evenimentelor publice (ex. Zilele Creativității în Natură București, Ziua Europei București);
- coordonarea și organizarea activităților și participanților în cadrul proiectelor de remarcare a traseelor montane, plantare și în cadrul campaniilor umanitare „Donator de Zâmbete”;
- pregătirea și susținerea de cursuri interactive educative (online și în persoană) – importanța reciclării și a mersului pe munte;
- realizarea și editarea de materiale foto și video în cadrul proiectelor și programelor educative.

Realizări

- coordonarea și participarea la 5 evenimente de remarcare a traseelor montane, a 10 evenimente de plantare și a 18 evenimente de ecologizare
- susținerea a 3 cursuri interactive educative cu o medie de 15 participanți

Tipul sau sectorul de activitate: O.N.G., voluntariat, educație, protecția mediului.

Perioada

Ocupația sau poziția ocupată

*August 2019 - prezent***Ghid montan – Agenția de turism T.E.D. Adventure**

Principalele activități și responsabilități

- documentarea, conceperea, planificarea și implementarea de programe turistice (pachete de călătorie și excursii) montane personalizate.;
- promovarea programelor, destinațiilor și serviciilor turistice;
- coordonarea și participarea directă la desfășurarea activităților montane (drumeții, escaladă etc.), acționând ca ghid și facilitator, asigurând comunicarea cu turiștii, furnizorii de servicii și cu autoritățile publice;
- prioritizarea și asigurarea securității tuturor membrilor grupului (evaluarea riscurilor, prim ajutor), alături de aplicarea protocoalelor de protecție a mediului (principii Leave No Trace).
- crearea de conținut digital (foto, video și text) dedicat promovării activităților pe rețelele de socializare, alături de competențe de bază în Relații Publice (PR) pentru promovarea imaginii și a serviciilor agenției de turism.

Realizări

- organizarea și conducerea a peste 100 de ture montane la nivel național și 4 ture la nivel internațional (cu o medie de 30 de turiști/participanți per tură).

Tipul sau sectorul de activitate: turism, ghidărie montană și locală.

Perioada

Ocupația sau poziția ocupată

*Mai 2017 – Aprilie 2021***Pedagog de recuperare – Asociația de Intervenție Terapeutică pentru Copil și Familie Activity**

Principalele activități și responsabilități

- aplicarea Terapiei Comportamentale: expertiză în implementarea strategiilor și tehnicilor de Terapie Comportamentală (de exemplu, ABA) pentru modificarea comportamentelor și dezvoltarea abilităților funcționale, integrarea socială a copiilor tipici, cât și a celor cu cerințe educative speciale (autism, ADHD, întârziere în limbaj);
- elaborarea, implementarea și monitorizarea Planurilor de Intervenție Personalizate (PIP), adaptate nevoilor individuale ale beneficiarilor;
- participarea regulată la activități de formare continuă și cursuri de specialitate.

- aplicarea de strategii validate pentru stimularea și susținerea dezvoltării emoționale și cognitive a copiilor.

Tipul sau sectorul de activitate: O.N.G, sănătate mintală, integrare socială ,educație.

Perioada
Ocupația sau poziția ocupată

Octombrie 2015 – Mai 2017

Voluntar (Terapeut ABA) – Asociația de Intervenție Terapeutică pentru Copil și Familie Activity

Principalele activități și responsabilități

- suport educațional prin activități de tip shadow;
- responsabil pentru activitățile de comunicare și relații cu publicul (PR);
- aplicarea planului de intervenție prin terapie 1 la 1;
- participarea la activități de formare continuă și workshop-uri.

Tipul sau sectorul de activitate: O.N.G, voluntariat, sănătate mintală, educație, integrare socială.

Perioada
Ocupația sau poziția ocupată

Septembrie 2014

Stagiu de practică – Agenția Națională Pentru Protecția Mediului (Direcția Evaluare Calitate Aer)

Principalele activități și responsabilități

- culegerea, analiza și interpretarea de date și de informații din punct de vedere cantitativ și calitativ ;
- constatarea problemelor survenite la stațiile de monitorizare a poluanților atmosferici, identificarea de soluții corective și comunicarea acestora;
- întocmirea caietului de practică și a lucrării de sinteză „RNMCA. Inventare de emisii de poluanți atmosferici”

Tipul sau sectorul de activitate: protecția mediului

Perioada
Ocupația sau poziția ocupată

Martie 2014 – August 2014

Operator procesare texte și imagini – Electronic Arts România

Principalele activități și responsabilități

- procesarea materialelor text și audio-video destinate produselor firmei;
- testarea și asigurarea calității materialelor text și audio-video;
- propunerea, dezvoltarea sau testarea de noi tehnologii în vederea introducerii lor în produsele implementate în companie;
- asigurarea asistenței de specialitate pentru colegi.

Tipul sau sectorul de activitate: IT, software.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada

Octombrie 2024 – prezent

Masterat în domeniul Controlul zgomotelor și al vibrațiilor

Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice – Universitatea Politehnica din București

Octombrie 2015 – Iunie 2017

Masterat în domeniul Managementul Resurselor Naturale

Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului – Universitatea Ecologică din București

Octombrie 2012 – Iunie 2015

Licențiat în Protecția Mediului

Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului – Universitatea Ecologică din București

Septembrie 2009 – Iunie 2012

Diploma de Bacalaureat

Secția Științe Sociale – Colegiul Național Pedagogic "Carol I" Câmpulung Muscel

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2

Competențe de comunicare

- instruire și informare: capacitatea de a transmite informații complexe (trasee, reguli de siguranță, cunoștințe de mediu) într-un mod clar, concis și ușor de înțeles pentru un public divers (de la începători la experți);
- stabilirea și menținerea unor relații profesionale cu parteneri externi (RNP Romsilva, administrații locale, corporații, ONG-uri, transportatori) pentru obținerea de permise, logistică sau sponsorizări;
- transmiterea detaliată a informațiilor logistice (puncte de întâlnire, echipament necesar, orar) pentru a asigura buna desfășurare a evenimentelor fără întârzieri sau confuzii;
- susținerea de ședințe informative la începutul și la finalul excursiilor/voluntariatelor, incluzând prelegeri scurte despre ecologie, floră, faună și istoria locului.

Competențe dobândite la locul de muncă

- expertiză în măsurarea zgomotului ambiental și industrial, inclusiv utilizarea sonometrelor specializate, analiza datelor și evaluarea conformității cu standardele de mediu naționale și europene;
- abilitate de a opera, calibra și întreține echipamente de monitorizare de înaltă precizie pentru asigurarea unor date exacte și trasabile;
- competență în colectarea, prelucrarea și interpretarea seturilor de date de mediu și generarea de rapoarte tehnice conforme cu cerințele legale, pentru clienții industriali;
- capacitatea de a gestiona și executa proiecte de monitorizare pe teren (independent sau în echipă), asigurând o logistică eficientă, planificarea deplasărilor și alocarea resurselor;
- experiență în interacțiunea cu diverse părți interesate, de la manageri de fabrici în timpul vizitelor, până la parteneri corporativi în timpul evenimentelor de voluntariat, pentru asigurarea alinierii obiectivelor;
- abilități dovedite în organizarea și gestionarea proiectelor comunitare (plantări, curățarea deșeurilor) pentru clienți corporativi;
- abilitatea de a conduce și ghida grupuri (clienți/echipe) în medii cu risc, demonstrând răbdare, instruire și o comunicare clară.

Competențe informatice

- Utilizarea sistemelor de operare computerizate (Windows, pachetul Microsoft Office);
- Utilizarea software-ului specializat Environ Noise Office pentru prelucrarea complexă, analiza spectrală și interpretarea datelor acustice colectate, cu expertiză avansată;
- Utilizarea Microsoft Dynamics NAV (Navision) pentru înregistrarea activităților, gestionarea resurselor sau urmărirea proiectelor;
- Utilizarea Adobe Photoshop CS6 și Adobe Premiere Pro CS6, cu expertiză avansată;
- Utilizarea Google Earth / GIS pentru identificarea precisă a punctelor de măsurare, marcarea zonelor de interes și vizualizarea datelor în context geografic;
- Competențe în actualizarea de firmware și configurarea inițială a echipamentelor de măsurare (Bruel & Kjaer, Svantek).

Alte competențe și pasiuni

- Manifest onestitate, loialitate și o etică a muncii riguroasă, dublată de seriozitate și punctualitate în îndeplinirea sarcinilor.

- Capacitate dovedită de muncă eficientă în echipă, alături de o adaptabilitate rapidă la medii de lucru noi și cerințe în schimbare.
- Anduranță fizică și mentală excelentă, dezvoltată prin activități precum drumețiile montane și escalada, transferabilă în gestionarea proiectelor complexe și de lungă durată.
- Practicant consecvent al sporturilor de anduranță, inclusiv alergări montane, drumeții, ciclism montan, via ferrata și escaladă;
- Pasionat de fotografie și videografie de călătorie;
- Susținător activ și protector al mediului înconjurător, având o puternică afinitate pentru natură și promovând practicile sustenabile.

Certificări

- 2026 certificat de prim ajutor obținut în cadrul cursului Erasmus + (8-14 iunie Oslo)
- 2026 introducere în Managementul Proiectelor și faza de Pre-Award (Talent Pass)
- 2026 sesiune de formare în Competențe Digitale (Talent Pass)
- 2019 participant și absolvent al cursului de Agent Turism Ghid Montan, din cadrul Asociației de Turism Ghizii României;
- 2019 participant și absolvent al cursului de prim ajutor organizat de Asociația T.E.D Donator de Zâmbete și A.S.V.S.U Ilfov (ASOCIAȚIA SALVATORILOR VOLUNTARI PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ);
- 2018 participant și absolvent al cursului de Agent Turism Ghid, din cadrul Asociației Oxigen;
- Permis de conducere categoria B din anul 2012.

INFORMATII SUPLIMENTARE

2026 absolvent al cursului international Erasmus+ de prim ajutor desfasurat in Oslo, Norvegia, care a integrat module inovatoare de practica prin Realitate Virtuala(VR). Pregatirea a vizat aplicarea tehnicilor de suport vital de baza (BLS) si utilizarea defibrilatorului (AED) pentru adulti si copii, precum si managementul traumatismelor, hemoragiilor si al situatiilor medicale de urgenta (AVC, lesin, sufocare).

2026 participant la sesiunea de formare Introducere în Managementul Proiectelor și faza de Pre-Award din cadrul Talent Pass

2026 participant la sesiunea de formare în Competențe Digitale (Digital Skills) din cadrul Talent Pass

Module finalizate: Analiza datelor de bază pentru metrici de sustenabilitate și ecodesign; Inteligență artificială (AI) și Machine Learning în economia circulară; Competențe digitale avansate pentru competitivitate sustenabilă.

2025 organizator și participant la acțiunea ecologică de plantare „Plantăm fapte bune” din Buzau

2025 organizator și participant la acțiunea de ecologizare cu HP Inc. din zona Comarnic, Prahova

2025 organizator și participant la acțiunea de ecologizare cu HP by the River din zona Breaza, Prahova

2024 organizator și participant la acțiunea ecologică de plantare „Plantăm fapte bune” din Caracal

2024 participant la acțiunea ecologică de plantare „Plantăm fapte bune” din Baicoi

2024 reprezentant al I.N.C.D. ECOIND Bucuresti la Simpozionul International „Mediul si Industria” – SIMI 2024 19-20.09.2024

2024 organizator si participant la actiunea de ecologizare cu Veeam, R.N.P. Romsilva din padurea Baneasa, Bucuresti.

2024 organizator si participant la actiunea de ecologizare cu HP Inc, de pe plaja Modern din Constanta

2024 organizator si participant la actiunea de ecologizare cu HP E din zona Breaza, Prahova

2023 repsonsabil cu realizarea de masuratori acustice, prelucrarea datelor obtinute si emiterea raporturilor de interpretare din cadrul Laboratorului de Control Poluare Aer al I.N.C.D. ECOIND

2023 organizator si participant la actiunea de ecologizare cu Mindit.io din Muntii Iezer Papusa

2023 organizator si participant la actiunea de ecologizare cu HP Inc, PN Piatra Craiului si Garda de Mediu

2023 organizator si participant la actiunea de ecologizare cu Veeam din Masivul Postavaru

2022 organizator si participant la actiunea de ecologizare cu HP Inc, PN Piatra Craiului si Garda de Mediu

2022 co-autor pentru publicatia stiintifica "Physical mechanical and acoustic properties for composite materials made from construction and demolition waste"
<https://doi.org/10.21698/rjeec.2022.106>

2022 organizator si participant la actiunea de ecologizare din Cheile Mari ale Dambovitei din PN Piatra Craiului

2022 organizator și participant la acțiunea ecologică de plantare „Plantăm fapte bune”

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE
INDUSTRIALĂ - ECOIND BUCUREȘTI

FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDDELOR MINIMALE PENTRU
ÎNSCRIEREA LA CONCURSUL DE OCUPARE A POSTULUI VACANT DE
ASISTENT DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ (ACS)

CANDIDAT: BABEU ALEXANDRU DORIN

Condiții obligatorii și standarde	Îndeplinire condiții / Date justificative
A. Atestarea studiilor (Diplomă și foaia matricolă)	Diploma de Licență în domeniul : ȘTIINȚA MEDIULUI, Specializarea: ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI, Nr.2147 din 02.03.2017 emisă de UNIV. ECOLOGICA DIN BUCUREȘTI
	Diploma de Master în domeniul, specializarea, Nr. din, emisă de
B. Îndeplinirea standardelor minimele Criteriul I. Lucrare în domeniul de specialitate sau participare la o comunicare științifică	Denumirea lucrării / comunicării științifice și elementele de identificare (autori, revistă/volum manifestare, an, link web/DOI, etc.): MIHAI BRATU*, CORNEL DAN, VALENTIN STANCU, DANIEL CIOROIANU, COSMIN DUMITRESCU, DORIN BABEU, VALERIU DANCULESCU “Physical mechanical and acoustic properties for composite materials made from construction and demolition waste” axate pe proprietățile acustice și mecanice ale materialelor compozite obținute din deșeuri de materiale de construcții . (https://doi.org/10.21698/rjeec.2022.106)

Subsemnatul/Subsemnata, candidat la concursul pentru ocuparea postului vacant de Asistent de Cercetare Științifică (ACS) în cadrul INCD ECOIND, declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile art. 326 din Codul Penal privind falsul în declarații, că datele menționate în prezenta fișă sunt reale și că sunt îndeplinite standardele minime stabilite în Regulamentul de concurs al institutului pentru acest grad profesional.

Candidat,

.....

Data,

19.06.2026

.....

Lista publicațiilor științifice, lucrări, articole/studii, brevete
selectate de candidat

1. "Physical mechanical and acoustic properties for composite materials made from construction and demolition waste"
(https://www.researchgate.net/publication/361658716_Physical_mechanical_and_acoustic_properties_for_composite_materials_made_from_construction_and_demolition_waste)

Data:

19.06. 2026
.....

Semnatura candidatului:


.....