



Sabrina-Maria Bălănescu

Cetățenie: română **Data nașterii:** 03/08/1999 **Locul nașterii:** Prahova, România **Număr de telefon:** (+40) 722958151

E-mail: sabrina.balanescu1@gmail.com

Acasă: (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

SC OVB Allfinanz Romania Insurance Broker SRL – România

Țara: România

Consultant & Financial Planner

[10/2020 – 12/2021]

Garda Națională de Mediu-Comisariatul General – Bucuresti, România

Localitatea: Bucuresti | Țara: România

Intern

[06/2021 – 08/2021]

Analizarea seturilor de date privind managementul deșeurilor și a substanțelor periculoase.

S.C. ECHIPA HORSE SRL – Ploiesti, România

Localitatea: Ploiesti | Țara: România

Asistent Cercetare în Ecologie și Protecția Mediului

[03/2020 – 06/06/2022]

Conceperea catalogului de produse și servicii prezentat de companie potențialilor clienți.

Interpretarea a peste 20 de analize de laborator pentru apele uzate încărcate cu substanțe chimice și obținerea de soluții eficiente din punct de vedere tehnic și economic pentru tratarea acestora.

Agentia Nationala Pentru Protectia Mediului Bucuresti – Bucuresti, România

Localitatea: Bucuresti | Țara: România

Intern

[10/2023 – 11/2023]

Analizarea Convenției privind poluarea aerului transfrontalier pe distanță lungă, ghidul de inventar al emisiilor de poluanți atmosferici EMEP/EEA și documentele de referință BAT de la Biroul European IPPC.

Cunoștințe privind organizarea și funcționarea departamentelor de mediu: Schimbări Climatice, Biosecuritate, Dezvoltare Durabilă, Calitatea Aerului, Emisii Industriale, Autorizare și Evaluare a Impactului, Managementul Riscurilor – EMAS.

S.C. ECHIPA HORSE SRL – Ploiesti, România

Localitatea: Ploiesti | Țara: România

Director Tehnic

[06/2022 – În curs]

Dezvoltarea abilităților de rezolvare a problemelor și o înțelegere profundă a structurilor de date prin participarea la licitații publice.

Coordonarea echipei în 12 lucrări de curățare a separatoarelor de hidrocarburi, a reziduurilor de grăsimi sau ulei, decantoare și alte lucrări de ecologizare.

Implementarea sistemului automat de monitorizare a parametrilor de tratare a apelor uzate pentru stația mobile de epurare a apelor uzate.

Universitatea de Agricultură și Medicină Veterinară – Bucuresti, România

Localitatea: Bucuresti | Țara: România

Asistent Universitar

[01/10/2025 – În curs]

Coordonarea și desfășurarea activităților didactice și de laborator la disciplinele „Mecanizare” și „Elemente de inginerie mecanică și elemente de inginerie electrică”, în cadrul Facultății de Agricultură – Departamentul Științele Solului. Îndrumarea studenților în activități practice și proiecte aplicative privind utilajele agricole, instalațiile electrice și principiile mecanice utilizate în agricultură.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Diplomă bacalaureat

Colegiul Național "Ion Luca Caragiale", Ploiești [09/2014 – 06/2018]

Localitatea: Ploiești | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: Matematică-Informatică

Licență

UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICĂ BUCUREȘTI [09/2018 – 07/2022]

Localitatea: București | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: Ingineria și Managementul în Protecția Mediului | Media finală/ Rezultatul final: 9.05 | Lucrarea de diplomă: Instalație automată de irigare prin picurare alimentată cu panouri fotovoltaice

Program de Masterat

UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICĂ BUCUREȘTI [10/2022 – 06/2024]

Localitatea: București | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: Ingineria și Managementul în Protecția Mediului | Media finală/ Rezultatul final: 9.29 | Lucrarea de diplomă: Instalație mobilă de epurare avansată a apelor uzate menajere și industriale

Program de Doctorat

UNSTPB Școala Doctorală Ingineria Sistemelor Biotehnice [10/2024 – În curs]

Localitatea: București | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: Ingineria Mediului

Operator tratare și epurare ape uzate

MEDA Consulting, Ploiești

Elaborarea proiectului tehnologic pentru o stație de epurare a apelor uzate municipale – proiect de cercetare aplicată în domeniul ingineriei mediului.

Antreprenoriat

Atelierele ILBAH, Bucharest

Certificat de absolvire Competențe antreprenoriale nr.12284/07.04.2022

Responsabil de Mediu și Specialist în Managementul Deșeurilor

INTRATEST, Bucharest

Cerificat Responsabil de mediu cod COR 325713

Maximizarea succesului profesional prin metode inovatoare de dezvoltare a abilităților practice de inginerie – MAXIMUS

Universitatea Politehnică București

Curs de utilizare SEAP pentru Modulul Operatori Economici pentru începători

MEDA Consulting, Ploiești

Finalizarea procedurii de eliberare a certificatului digital de acces SEAP

Manager sisteme de management al mediului

MEDA Consulting, Ploiești

Certificat de absolvire Manager al sistemelor de management de mediu nr. 199/09.11.2023

Auditor de Mediu

MEDA Consulting, Ploiești

Certificat de absolvire Auditor de mediu nr.272/19.12.2023

Responsabil privind echipamentele tehnice si instalatiile din spatii industriale cu pericol de atmosfere explozive

INSEMEX Petroșani

Autorizatia INSEMEX-GANEx 48/27.05.2024

Programul de formare psihopedagogică

UNSTPB - Departamentul pentru Formarea Cadrelor Didactice și Științe Socio-Umane (DFCDSSU) [01/10/2025 – În curs]

Localitatea: Bucuresti | Domeniul (domeniile) de studiu: Educație: • Știința educației

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ C2 CITIT C1 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE C1

franceză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

Navigare Internet / Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) / Microsoft Office / DELF / Cambridge / voluntar

REȚELE ȘI AFILIERI

[01/10/2025 – În curs]

EurAgEng (European Society of Agricultural Engineers)

[01/10/2025 – În curs]

SIMAR (Societatea Inginerilor de Mecanizare Agricolă din România)

PUBLICAȚII

[2025]

Advancing Wastewater Management towards a Circular Economy:An European Overview

Autori: Bălănescu S.-M. și colab. (2025) | Denumirea publicației/conferinței: International Conference ISB-INMA-TEH

[2024]

Research on wastewater treatment

Autori: Bălănescu S.-M. și colab. (2024) | Denumirea publicației/conferinței: Scientific Bulletin Series B, Chemistry and Materials Science, ISSN 1454-2331 | Volum, număr, pagini: Vol. 87, Iss. 2, 2025

[2025]

Evaluation of Current Li-Ion Battery Recycling Technologies

Autori: Frîncu, R.-E., Rusănescu, C.-O., Voicu, G., Constantin, G. A., Predescu, E.-D., Bălănescu, S.-M. | Denumirea publicației/conferinței: Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering | Volum, număr, pagini: Vol. XIV, 2025, ISSN 2285-6064. Indexare: BDI Impact Factor: 0.6.

Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering

[2025]

Assessment of the Potential Use of Ash from the Incineration of Wastewater Treatment Sludge in Cement Composition

Autori: Purdea, L., Rusănescu, C. O., Paraschiv, G., Biriș, S. Ș., Bălănescu, S. M. | Denumirea publicației/conferinței: Romanian Journal of Materials, Fundația Șerban Solacolu, ISSN 1583-3186

30/09/2025