



Alexandra Bucataru

Aici puteți să vă descrieți pe scurt...



Hide contact details ^

Mobile: [Redacted]

Email address: bucatarualexandra15@gmail.com WhatsApp Messenger: [Redacted]

Website: <http://alexandra-bucataru.vervel.app> LinkedIn: Bucataru Alexandra

Home: Cluj-Napoca, Romania

WORK EXPERIENCE

Centrul 70 Geniu "General – maior Gheorghe Teodorescu" | București, Romania

Comandant Pluton Decolare-Aterizare

01/08/2017 – 01/10/2019

- **Testarea echipamentelor de inginerie și aviație:** Expertiză în evaluarea și testarea echipamentelor tehnice de inginerie și aviație pe pista de decolare, asigurându-mă de funcționalitatea acestora prin documentație tehnică detaliată și respectarea standardelor de siguranță și performanță.
- **Planificarea misiunilor plutonului:** Abilități de planificare strategică a misiunilor plutonului, gestionând atribuirea sarcinilor și coordonarea resurselor umane și materiale, pentru a asigura o execuție eficientă și fără erori a operațiunilor.
- **Comunicare eficientă:** Capacitate de a comunica clar și eficient cu echipele subordonate și

superiorii, asigurând fluxul continuu de informații, reducând riscurile de erori și sporind eficiența operațională a misiunilor.

Brigada 61 Vânători de Munte "General Virgil Bădulescu" |

Miercurea-Ciuc, Romania

Locțiitor Comandant Companie Geniu

01/10/2019 – 02/02/2021

- **Comandarea, instruirea și conducerea militarilor:** Abilități consolidate de leadership militar, dovedite prin coordonarea eficientă a subordonaților în activități curente și misiuni tactice, cu accent pe disciplină, coeziune de grup și atingerea obiectivelor operaționale.
- **Elaborarea informărilor, rapoartelor și prezentărilor:** Experiență în redactarea de documente militare oficiale și prezentări operative, clare și structurate, pentru uz intern sau briefinguri la nivel superior, adaptate contextului și cerințelor de comandament.
- **Managementul resurselor:** Competențe avansate în gestionarea resurselor materiale, logistice și umane, cu orientare spre eficiență, responsabilitate bugetară și susținerea continuă a capacității de luptă și operativitate a subunității.

Brigada 15 Mecanizată "Podu Înalt" |

Iași, Romania

Locțiitor Comandant Companie Geniu

02/02/2021 – 01/04/2023

- **Planificare operațională eficientă:** Experiență solidă în organizarea și coordonarea misiunilor genistice, cu accent pe alocarea optimă a resurselor materiale și umane, în condiții variate de teren și în scenarii tactice complexe.
- **Instruire și pregătire a personalului:** Competență dovedită în elaborarea și conducerea programelor de instruire genistică, adaptate nevoilor operaționale ale subunității, pentru menținerea unei stări de pregătire ridicate și creșterea capacității de reacție în teren.
- **Leadership și coordonare în medii solicitante:** Aptitudini excelente de comandă și control la nivel de companie, dublate de capacitatea de a motiva și gestiona echipe diverse în misiuni de sprijin al luptei, asigurare a mobilității sau lucrări de fortificații și demolări.

EDUCATION AND TRAINING

Soft Development Academy

01/06/2022 – 01/03/2023

Calificare: Ajutor Programator |

Cluj-Napoca, Romania

Programe:

- Java - Advanced Features: IntelliJ Ultimate, JDK, Design Patterns and Good Practices
- Databases: MySQL, MySQL Workbench
- JDBC & Hibernate: IntelliJ Community, JDK, MySQL, MySQL Workbench

- HTML, CSS, JavaScript: Visual Studio Code
- Frontend Technologies: Angular: Visual Studio Code
- Spring: IntelliJ Ultimate, JDK, MySQL, MySQL, Workbench
- Software Testing - Advanced Features: IntelliJ Ultimate, JDKJava - Advanced Features: IntelliJ Ultimate, JDK, Design Patterns and Good Practices Databases: MySQL, MySQL Workbench JDBC & Hibernate: IntelliJ Community, JDK, MySQL, MySQL Workbench HTML, CSS, JavaScript: Visual Studio Code Frontend Technologies: Angular: Visual Studio Code Spring: IntelliJ Ultimate, JDK, MySQL, MySQL, Workbench Software Testing - Advanced Features: IntelliJ Ultimate, JDK

Aptitudini: Cascading Style Sheets (CSS) · Object-Oriented Programming (OOP) · JavaScript · Spring Framework · Hibernate · HTML · Angular · Git · MySQL

Hide details ^

<https://usamv.ro/>

Field(s) of study: **Java/JavaScript**

● Departamentul Regional de Studii pentru Managementul Resurselor de Apărare

01/10/2017 – 25/07/2019

Master: Managementul Resurselor Apărării |  Braşov, Romania

Am absolvit acest program de masterat cu scopul de a-mi consolida competenţele manageriale necesare gestionării eficiente a resurselor de apărare, competenţe esenţiale pentru îndeplinirea responsabilităţilor de comandant adjunct de companie în domeniul apărării naţionale. Programul mi-a oferit o pregătire avansată în administrarea proiectelor strategice şi adaptarea la provocările complexe din mediul militar.

Aptitudini: Management de proiect · Adaptarea la schimbările climatice · Învăţare autonomă · Capacitate de adaptare · Planificarea proiectelor.

Hide details ^

<http://www.dresmara.ro/>

Level in EQF: **EQF level 7**

● Universitatea de Ştiinţe Agronomice şi Medicină Veterinară

01/10/2015 – 25/07/2019

Licenţă: Inginerie Geodezică |  Bucureşti, Romania

Având în vedere că specializarea din cadrul Academiei a fost orientată către ingineria militară, incluzând construcţii militare, drumuri şi poduri, am ales să îmi extind pregătirea profesională prin studii paralele în domeniul cadastrului şi geodeziei, urmând în acelaşi timp o facultate de inginerie. Această formare complementară mi-a consolidat atât competenţele tehnice, cât şi capacitatea de aplicare practică a cunoştinţelor în domeniul infrastructurii şi construcţiilor.

Aptitudini: AutoCAD · Măsurători topografice · Cercetare · Matematică aplicată · Construcții · Geodezie.

Hide details ^

<https://usamv.ro/>

Level in EQF: **EQF level 6**

● Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu" Sibiu

15/10/2014 – 31/07/2017

Licența: Management Organizational |  Sibiu, Romania

În cadrul Academiei, am urmat specializarea în Geniu, experiență care mi-a contribuit semnificativ la dezvoltarea profesională și personală. Această etapă a fost una complexă și formativă, caracterizată de provocări, satisfacții și efort susținut, oferindu-mi atât cunoștințe teoretice solide, cât și abilități practice esențiale.

Aptitudini dobândite: Comunicare eficientă · Management și coordonare · Leadership · Lucru în echipă · Gândire critică · Rezolvare creativă a problemelor

Hide details ^

<https://www.armyacademy.ro/>

Field(s) of study: **Arma Geniu**

Level in EQF: **EQF level 6**

LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s)

Română

Other language(s)

	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	Writing
English	B2: Independent User	B2: Independent User	B2: Independent User	B2: Independent User	B2: Independent User

DRIVING LICENCE



VOLUNTEERING

Asociația de Tineret Onestini

15/09/2010 – 01/10/2014

Onești

Am activat ca voluntar în cadrul asociației contribuind la organizarea și implementarea proiectelor pentru dezvoltarea comunității și sprijinirea tinerilor. Această experiență mi-a consolidat abilități esențiale precum comunicarea eficientă, leadership-ul, munca în echipă, organizarea și adaptabilitatea.

Aptitudini: Comunicare · Leadership · Lucru în echipă · Organizare · Adaptabilitate.

[Hide attachments](#) ^

<https://onestin.org/>

Scouts - Cercetașii României

15/10/2011 – 01/10/2014

Onești

Am fost implicat în activități de voluntariat în cadrul Asociației Cercetașii României, participând la programe educaționale și proiecte de dezvoltare personală și comunitară. Această experiență m-a ajutat să dezvolt abilități de leadership responsabil, spirit de inițiativă, gestionarea timpului și reziliență în fața provocărilor.

Aptitudini: Leadership responsabil · Inițiativă · Managementul timpului · Reziliență · Lucru în medii dinamice.

[Hide attachments](#) ^

<https://exploratori.scout.ro/>

Niciodata singur

01/04/2022 – 01/09/2024

Cluj-Napoca

Am desfășurat activități de voluntariat în cadrul Asociației Niciodată Singur Cluj-Napoca, contribuind la sprijinirea persoanelor vârstnice prin inițiative sociale și programe de solidaritate comunitară. Această experiență mi-a dezvoltat empatia, abilitățile de comunicare interpersonală, organizarea activităților sociale și responsabilitatea civică.

Aptitudini: Empatie · Comunicare interpersonală · Organizare · Responsabilitate civică · Lucru în comunitate.

[Hide attachments](#) ^

<https://niciodatasingur.ro/>

PUBLICATIONS

The Necessity of Reconfiguration of Engineering Structures in Romanian Army

2014 | <https://www.armyacademy.ro/sesiuni/secosaft2016/program.pdf>

Am participat la Sesiunea de Comunicări Științifice SECOSAFT, organizată de Academia Forțelor Terestre, unde am susținut o prezentare privind soluții inovatoare de reconfigurare a structurilor de inginerie, cu scopul optimizării eficienței misiunilor. Această experiență mi-a consolidat competențele de cercetare, analiză tehnică și prezentare profesională.

Journal Name: **Sesiunea de Comunicări Științifice SECOSAFT** | Publisher: **Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu,**

From Methodology to Destruction

2017 | <http://presamil.ro/de-la-metodica-la-distrugeri/>

În cadrul cursul de baza aferent specializării în arma geniu, am participat la un interviu de evaluare privind modulul studiat, având ocazia să îmi prezint perspectivele și cunoștințele acumulate, demonstrând totodată capacitatea de analiză și exprimare profesională.

Publisher: **Presa Militară**

Denis Learning Book. When I Grow Up

2022 | https://kdp.amazon.com/en_US/bookshelf?publishedId=66PXXHJAT6A

Pornind de la ideea lui Jean-Paul Sartre conform căreia „*suntem alegerile noastre*”, această lucrare își propune să sprijine copiii în explorarea și înțelegerea unei game variate de profesii, în scopul de a le stimula interesul și motivația de a-și descoperi vocația. Inspirată de propria experiență profesională diversificată și de dorința ca propriii mei copii să își urmeze pasiunea încă de la început, cartea oferă informații structurate pentru 32 de meserii: definiție, cerințe pentru angajare, fapte interesante, o personalitate reprezentativă și un citat motivațional.

Publisher: **Amazon Direct Publishing**

CURSURI

Robotics, Saint-Cyr, Franța

10/10/2017 – 31/10/2017

Am participat la cursul „Robotics” organizat la École Spéciale Militaire de Saint-Cyr, Franța, unde am aprofundat concepte și aplicații privind utilizarea sistemelor robotice în contexte tactice și operaționale. Experiența a vizat integrarea tehnologiilor autonome în misiuni complexe și optimizarea proceselor prin soluții inovatoare.

Aptitudini: Operare și integrare sisteme robotice · Analiză tehnico-tactică · Inovare tehnologică · Lucru în echipă internațională.

HOBBIES AND INTERESTS

Graphic design

Realizare de materiale vizuale și ilustrații digitale, utilizând aplicații de design vectorial și editare grafică pentru proiecte creative și educaționale.

[Hide attachments](#) ^

<https://www.instagram.com/ponocrafts/>

Programare JavaScript

Crearea și testarea de aplicații web interactive, explorând tehnologii moderne pentru dezvoltarea front-end și back-end.

[Hide attachments](#) ^

<https://github.com/bucatarualexandra>

HONOURS AND AWARDS

Locul I, Campionatul Mondial Karate, France, 2010

06/10/2010

SKDUN Gichin Funakoshi

[Hide attachments](#) ^

<https://ziaruldebacau.ro/onestiul-are-o-campioana-mondiala-de-karate/>

PROJECTS

Design and Practical Realization of a Innovative Robotic Technological Product Used in Mine Clearance

10/2014 – 09/2017

Am dezvoltat un prototip de robot crawler conceput pentru detectarea minelor din câmpurile minate rămase în urma conflictelor armate. Proiectul a avut ca obiectiv realizarea unei soluții fiabile și accesibile pentru statele cu resurse limitate, care se confruntă cu dificultăți în deminare din cauza lipsei de fonduri și a riscurilor ridicate pentru personalul de specialitate. Robotul a fost programat să identifice minele utilizând un scanner capabil să detecteze diferențe de densitate în sol, fiind echipat și cu un senzor de obstacole. Controlul s-a realizat printr-un modul Bluetooth, alimentarea fiind asigurată de baterii litiu, iar programarea integrală a fost realizată în Arduino.

[Hide attachments](#) ^

 <https://github.com/bucatarualexandra/>

Online Shop Project

10/2014 – 07/2017

În cadrul acestui proiect, am conceput și realizat un robot crawler destinat detectării minelor din câmpurile minate rămase în urma conflictelor armate. Proiectul a fost motivat de dorința de a oferi o soluție accesibilă statelor cu resurse limitate, care se confruntă cu dificultăți în rezolvarea acestei probleme din cauza lipsei de fonduri și a riscului ridicat la care sunt expuși specialiștii în teren. Robotul a fost programat pentru detectarea minelor utilizând un scanner capabil să identifice diferențe de densitate în sol, fiind dotat și cu un senzor de obstacole. Controlul acestuia s-a realizat printr-un modul Bluetooth, iar alimentarea a fost asigurată de baterii litiu. Întregul sistem a fost programat în Arduino.

[Hide attachments](#) ^

 <https://github.com/bucatarualexandra/PonoStoreAdmin>