Alina-Emanuela Plesca

Cetățenie: română | **E-mail:** alinaplesca282@gmail.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I” – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

OFIȚER SPECIALIST ÎN COMPARTIMENTUL ASIGURARE TEHNICĂ LA DIRECTORUL GENERAL ADMINISTRATIV DIN ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I” A STATULUI MAJOR AL APĂRĂRII

Principalele activități și responsabilități:
-gestionarea și evidența logisticii de armament și muniție în cadrul Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I”;
-asigurarea proceselor de distribuție, depozitare și inventariere conform reglementărilor în vigoare;
-coordonarea activităților de întreținere și verificare a armamentului;
-colaborare cu structurile interne pentru planificarea necesarului logistic;
-întocmirea rapoartelor și documentelor specifice domeniului logistic militar.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2021 – 2025 București

DIPLOMĂ DE LICENȚĂ Academia Tehnica Militară „Ferdinand I”

Principalele domenii/competențe profesionale acoperite:
-proiectarea, testarea și exploatarea sistemelor de armament și echipamente militare;
-analiză balistică și stabilitatea sistemului de armament de referință în diferite condiții de tragere;
-utilizarea software-urilor (MATLAB, Mathcad) de simulare și modelare pentru performanțe balistice;
-consolidarea cunoștințelor teoretice în domeniul construcției si exploatării armamentului de artilerie.

Site de internet www.mta.ro | **Domeniu de studiu** Armament, aparatură artileristică și sisteme de conducere a focului |

Lucrare de diplomă Cercetări privind stabilitatea unui sistem de armanet autopropulsat de calibru mare și influența acesteia asupra performanțelor la tragere

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT Colegiul Național Militar ”Ștefan cel Mare” Câmpulung Moldovenesc

Domeniu de studiu Matematică-Informatică

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

2025 București

Conferința Internațională a Studenților “CERC“

Am participat cu lucrarea de licență intitulată *„Cercetări privind stabilitatea unui sistem de armament autopropulsat de calibru mare și influența acesteia asupra performanțelor la tragere”*, având ca obiect analiza construcției tunului de 100 mm montat pe tancul TR-85M1.
Cercetarea a inclus:

- realizarea modelului matematic al proceselor de tragere pentru proiectile cumulative cu mișcare lentă de rotație;
- utilizarea programului MATLAB pentru simularea parametrilor de balistică interioară și optimizarea performanțelor de tragere;
- efectuarea calculelor privind proiectarea legăturii elastice și caracteristicile mișcărilor de recul și revenire ale tunului, utilizând programul Mathcad, în vederea evaluării stabilității și fiabilității sistemului
- corelarea rezultatelor teoretice cu cerințele practice de utilizare a sistemului de armament, în vederea creșterii preciziei și a siguranței la tragere.

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2

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