



**RAPORT ANUAL  
PRIVIND STAREA  
ACADEMIEI TEHNICE MILITARE "FERDINAND I"  
- 2023 -**

**București**

**-2024-**

NECLASIFICAT  
1 din 12

## INTRODUCERE

Parte componentă a sistemului național de învățământ, Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", instituție militară de învățământ superior subordonată ministrului apărării naționale și aflată în subordinea Statului Major al Apărării, îndeplinește, în domeniile de competență, misiuni de învățământ și de cercetare științifică necesare formării, specializării și perfecționării ofițerilor din serviciul tehnico-ingineresc, în condițiile legii.

Din punct de vedere al structurilor de învățământ, începând cu 01.10.2018, Academia Tehnică Militară "Ferdinand I" este organizată pe patru facultăți, o școală doctorală și un departament independent, astfel:

- Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică;
- Facultatea de Aeronave și Autovehicule Militare;
- Facultatea de Sisteme Informatice și Securitate Cibernetică;
- Facultatea de Comunicații și Sisteme Electronice pentru Apărare și Securitate;
- Școala Doctorală Ingineria Sistemelor de Apărare și Securitate;
- Departamentul de Limbi străine, științe militare și management.

### **A) Situația financiară a Academiei Tehnice Militare "Ferdinand I", pe surse de finanțare și tipuri de cheltuieli**

În perioada 01.01-31.12.2023, activitatea economico-financiară a instituției s-a desfășurat în conformitate cu prevederile următoarelor legi și dispoziții ale structurilor superioare, astfel:

- Legea contabilității nr. 82/1991, republicată;
- Legea nr. 500/2002, privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de Guvern nr. 27/2014, privind finanțarea instituțiilor de învățământ superior militar, de informații, de ordine publică și de securitate națională;
- Legea nr. 142/2015 pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 27/2014 privind finanțarea instituțiilor de învățământ superior militar, de informații, de ordine publică și de securitate națională;
- Ordinul ministrului finanțelor publice nr. 1792/2002, cu modificările și completările ulterioare;
- Dispoziția șefului Direcției Financiar Contabile nr. A<sub>1</sub> 6244/2018, privind închiderea conturilor contabile, întocmirea și depunerea situațiilor financiare la data de 31.12.2018, de către unitățile militare din Ministerul Apărării Naționale;
- Legea 207/2015, privind Codul de procedură fiscală;
- Legea 227/2015, privind Codul fiscal.

Bugetul de venituri și cheltuieli finanțat integral din venituri proprii al Academiei Tehnice Militare "Ferdinand I" în anul financiar 2023 a fost de 179.138 mii lei, repartizat pe titluri, astfel:

- Cheltuieli de personal - 67.086 mii lei;
- Bunuri și servicii - 52.224 mii lei;
- Asistență socială - 280 mii lei ;
- Despăgubiri civile - 20 mii lei ;
- Cheltuieli de capital - 58.668 mii lei;
- Proiecte cu finanțare din fonduri europene nerambursabile – 860 mii lei.

Execuția bugetului de venituri și cheltuieli finanțat integral din venituri proprii, privind plățile în anul 2023, au fost de 120.344 mii lei, repartizate pe titluri, astfel:

- Cheltuieli de personal – 64.160 mii lei;
- Bunuri și servicii – 31.138 mii lei;
- Asistență socială - 264 mii lei;
- Despăgubiri civile - 15 mii lei;
- Cheltuieli de capital – 24.708 mii lei;
- Proiecte cu finanțare din fonduri europene nerambursabile - 59 mii lei.

În anul 2023, a fost asigurată îmbunătățirea logisticii universitare prin achiziția de bunuri materiale astfel: 4836 mii lei pentru modernizarea/ înființarea de noi laboratoare, 1532 mii lei pentru achiziționarea de obiecte de inventar (calculatoare, imprimante și alte obiecte).

Cheltuielile efectuate din fonduri publice respectă principiul stabilit prin art.14 alin.(3) din Legea finanțelor publice nr. 500/2002, conform căruia nicio cheltuială din fonduri publice nu poate fi angajată, ordonanțată și plătită dacă nu este aprobată, potrivit legii și nu are prevederi bugetare.

La finele perioadei analizate, Academia Tehnică Militară "Ferdinand I" nu are datorii către personalul propriu și nici către terți – persoane fizice sau juridice.

Activitatea financiară se realizează prin structura Director financiar contabil, sub conducerea comandantului (rectorului), în calitate de ordonator terțiar de credite.

Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", instituție de învățământ superior militar cu personalitate juridică subordonată Ministerului Apărării Naționale, dispune de buget propriu de venituri și cheltuieli, cod de înregistrare fiscală, conturi deschise la Trezoreria Statului sector 5 București, precum și în bănci comerciale.

Bugetul de venituri și cheltuieli este fundamentat în mod riguros, astfel încât creditele bugetare alocate Academiei Tehnice Militare "Ferdinand I" să asigure desfășurarea procesului de învățământ și cercetare științifică, pentru îndeplinirea misiunii și obiectivelor asumate. Pe parcursul anului s-a urmărit utilizarea cu eficiență a creditelor bugetare aprobate și repartizate pentru realizarea unei baze materiale moderne, în concordanță cu cerințele actuale.

De asemenea, s-au realizat și utilizat venituri proprii din concesiuni și închirieri, taxe și alte venituri din învățământ, cercetare, sume utilizate de alte instituții din excedentul anului precedent, subvenții de la bugetul de stat, care au contribuit la îmbunătățirea condițiilor de desfășurare a procesului de învățământ și cercetare științifică în Academia Tehnică Militară "Ferdinand I".

Controlul financiar preventiv propriu este organizat în conformitate cu legislația în vigoare, prin ordin de zi pe unitate, nominalizându-se persoanele desemnate să acorde viza pentru control financiar preventiv propriu, pe categorii de operațiuni.

Lucrările de reparații curente, dotări și modernizări ale spațiilor de învățământ, cercetare și cazare, precum și a celor destinate activităților administrative, culturale și sportive, se realizează într-un ritm direct proporțional cu ritmul de finanțare, în funcție de bugetul aprobat.

Managementul Academiei Tehnice Militare "Ferdinand I" este preocupat de extinderea surselor de finanțare.

La începutul anului 2023, soldul inițial al regiei din contractele de cercetare era în suma de 457 mii lei. Au fost retrase regii aferente proiectelor de cercetare finalizate/derulate ca etapa pentru anul 2023 în cuantum de 338 mii lei din care s-au efectuat plăți după cum urmează:

Art. Bugetar 20.01.03 Încălzit, iluminat și forța motrică în valoare de 46 mii lei,

Art. Bugetar 20.01.04 Apa canal și salubritate în valoare de 13 mii lei.

La sfârșitul anului 2023 în soldul contului de regie exista un sold în valoare de 1.095 mii lei.

## B) Situația fiecărui program de studii

În anul 2023 s-au derulat următoarele programe de studii:

### a) studii universitare de licență:

În domeniul *Inginerie de armament, rachete și muniții*:

- Armament, aparatură artileristică și sisteme de conducere a focului
- Armament, rachete, muniții de aviație și sisteme de salvare
- Muniții, rachete, explozivi și pulberi
- Materiale energetice și apărare CBRN

În domeniul *Inginerie civilă*:

- Construcții și fortificații
- Drumuri, poduri și infrastructuri militare

În domeniul *Inginerie aerospațială*:

- Aeronave și motoare de aviație
- Echipamente și instalații de aviație

În domeniul *Ingineria autovehiculelor*:

- Blindate, automobile și tractoare
- Echipamente și sisteme de comandă și control pentru autovehicule

În domeniul *Inginerie genistică*:

- Sisteme pentru baraje de mine, distrugeri și mascare

În domeniul *Inginerie geodezică*:

- Topogeodezie și automatizarea asigurării topogeodezice

În domeniul *Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale*:

- Echipamente și sisteme electronice militare
- Echipamente și sisteme electronice militare, electronică-radioelectronică de aviație
- Comunicații pentru apărare și securitate

În domeniul *Calculatoare și tehnologia informației*:

- Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională.

În anul universitar 2022 - 2023 au fost admiși la studii universitare de licență un număr de 311 candidați (301 la bugetul de stat și 10 cu taxă de studii) și au absolvit

examenul de diplomă în anul 2023, 264 studenți (259 de la bugetul de stat și 5 cu taxă de studii).

**b) studii universitare de master:**

În domeniul *Inginerie genistică, inginerie de armament, rachete și muniții:*

- Inginerie pentru sisteme mecanice speciale de apărare și securitate
- Securitatea la încărcări extreme a structurilor

În domeniul *Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale:*

- Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică
- Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare

În domeniul *Calculatoare și tehnologia informației:*

- Securitatea tehnologiei informației
- Inteligență artificială pentru apărare și securitate

În domeniul *Ingineria autovehiculelor:*

- Echipamente și tehnologii în ingineria autovehiculelor.

În domeniul *Inginerie aerospațială*

- Ingineria sistemelor aeronautice

În anul universitar 2022 - 2023 au fost admiși la studii universitare de master un număr de 153 candidați (96 la bugetul de stat și 57 cu taxă de studii) și au absolvit în anul 2023 un număr de 161 studenți.

**c) studii universitare de doctorat în domeniile:**

- Inginerie mecanică
- Inginerie industrială
- Inginerie aerospațială
- Inginerie civilă și instalații
- Inginerie electrică
- Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
- Calculatoare și tehnologia informației

În anul universitar 2022 - 2023 în Academia Tehnică Militară "Ferdinand I" au fost admiși la studii universitare de doctorat 12 studenți (4 la forma buget cu frecvență redusă și 8 la studii cu taxă). În anul universitar 2022-2023 s-au susținut, potrivit reglementărilor legale în vigoare, 13 teze de doctorat din care toate au fost apreciate de către comisiile de evaluare și susținere publică cu calificative "FOARTE BINE".

**C) Situația personalului instituției**

În anul universitar 2022 - 2023 în Academia Tehnică Militară "Ferdinand I" și-au desfășurat activitatea un număr de 94 de cadre didactice titulare dintre care: 11 profesori universitari, 39 conferențieri universitari, 39 lectori, 4 asistenți universitari și 1 instructor militar.

## D) Rezultatele activităților de cercetare

**1. Lucrări de cercetare-dezvoltare cuprinse în Planul Sectorial de Cercetare-Dezvoltare (PSCD) al Ministerului Apărării Naționale pe anul 2023–Planificate inițial 12 proiecte/ Realizate 11 proiecte / 1 proiect a fost replanificat pentru anul 2024.**

Cele 11 proiecte cuprinse în *Planul Sectorial de Cercetare-Dezvoltare al Ministerului Apărării Naționale pe anul 2023* au fost finalizare conform Documentelor de planificare. Temele de cercetare științifică au fost solicitate de către Direcția Generală pentru Armamente, Statul Major al Apărării, Statul Major al Forțelor Aeriene, Statul Major al Forțelor Terestre, Statul Major al Forțelor Navale, Direcția de Informații Militare, Comandamentul Logistic Întrunit, și Direcția Medicală, Brigada 30 gardă.

În urma încheierii proceselor verbale de recepție a celor 11 proiecte din *Planul Sectorial de Cercetare-Dezvoltare al Ministerului Apărării Naționale pe anul 2023*, au rezultat: 3 documentații tehnice, 4 studii teoretice, 1 studiu experimental, 1 studiu tehnic, 1 demonstrator de laborator, 1 aplicație informatică, 1 act de experimentare, 1 dezvoltare experimentală, 1 implementare demonstrator tehnologic, 1 testare evaluare demonstrator tehnologic, 4 cercetări experimentale privind sistemul de comunicații.

**2. Lucrări de cercetare-dezvoltare finanțate în cadrul Planului Național de Cercetare Dezvoltare și Inovare – Planificate inițial 19 contracte/ Valoare totală 2023: 6.517.010,20 lei (fonduri aferente ATM în 2023 – 3.640.324,06 lei).**

### Proiecte PNCDI 2023 cuprinse în planul de cercetare aprobat

Nr. Crt.	Proiect	Contract/ Beneficiar	Valoarea (lei)/2023
1.	Transformarea unui volum masiv de date și informații geospațiale în intelligence acționabil (BDAGeoINT)	Contract de finanțare nr. 31SOL/2021 UEFISCDI	<b>1.473.125</b> <b>(fonduri aferente ATM în 2023 - 335.000)</b>
2.	Simulator complex pentru dezvoltarea, testarea și validarea metodelor și mijloacelor de reacție, specifice forțelor de intervenție, în cazul amenințărilor și riscurilor asimetrice care se produc în zone urbane (AsimRisc)	Contract de finanțare nr. 33SOL/2021 UEFISCDI	<b>497.500</b>
3.	Combustibil compozit cu impact redus asupra mediului pentru sisteme propulsive nedirijate (CORA)	Contract de finanțare nr. 75PTE/2022 UEFISCDI	<b>178.552</b>
4.	Muniție iritant-lacrimogenă cu toxicitate redusă pentru combaterea dezordinii publice (TearCloud)	Contract de finanțare nr. 79PTE/2022 UEFISCDI	<b>70.000</b>
5.	Lovitură reactivă în tandem EFP/TB pentru lansatoare portative (EFP/TB-RPG)	Contract de finanțare nr. 84PTE/2022 UEFISCDI	<b>271.862</b>
6.	Încărcături de pulbere de azvârlire/propergol solid de mare energie obținute prin fabricație aditivă (PropAM)	Contract de finanțare nr. 668PED/2022 UEFISCDI	<b>102.675</b>
7.	Hidrogeluri active: metode ecologice pentru decontaminarea imediată a agenților biologici și chimici de pe suprafețele sensibile (DeconGEL-BCWA)	Contract de finanțare nr. 672PED/2022 UEFISCDI	<b>332.772</b> <b>(fonduri aferente ATM în 2023 81.500)</b>
8.	Nanocompozite pe baza de poliuree: Soluții inovative pentru sisteme de protecție balistică (NanoPU-BPS)	Contract de finanțare nr. 80PTE/2022 UEFISCDI	<b>213.680 –</b>

Nr. Crt.	Proiect	Contract/ Beneficiar	Valoarea (lei)/2023
9.	Acoperiri polimerice active pentru decontaminarea agenților biologici și chimici (ACTIVECOAT-BCWA)	Contract de finanțare nr. PD69/2022 UEFISCDI	169.111
10.	Platformă software și hardware bazată pe controlul de tip backstepping și sistem de navigație inerțial de tip strap-down pentru vehicule spațiale (PED), cod proiect PN-III-P2-2.1-PED 2021-0636	665 PED / 2023 UEFISCDI	97.580 lei
11.	Dezvoltarea și implementarea unei soluții moderne de înlocuire a sistemelor de propulsie la Navele Purtătoare de Rachete ale Forțelor Navale Române, cod proiect PN-III-P2-2_1-SOL-2021-2-0169	34SOL/2021 UEFISCDI	68.500 lei
12.	Algoritmi de eficientizare a cinematicii propulsoarelor UGV pentru deplasarea pe teren dificil, cod proiect PN-III-P1-1.1-PD-2023-0079	PD 1 /2023 UEFISCDI	169.449 lei
13.	Sistem informatic de transcriere în timp real a vorbirii în text pentru limba română și recunoașterea stărilor emoționale în apelurile de urgență 112 (ODIN112)	Contract de finanțare nr. 37SOL/2021 UEFISCDI	322.880 (fonduri aferente ATM în 2023 - 115.723,80)
14.	Realizarea Centrului Național de Referință în domeniul comunicațiilor cuantice Quantec (QUANTEC)	32SOL/2021 UEFISCDI, acord de colaboare A10344/13.10.2021	81.000 (realizat 80.941,54)
15.	Exploatare inteligentă a rezultatelor de monitorizare satelitară a stabilității infrastructurii la nivel național (AI4PSInSAR)	89PTE/2022 UEFISCDI, Acord de colaboare 5099/23.06.2022	271.854 (realizat 271.721,06)
16.	Imagistică radar prin perete utilizând un senzor portabil (WALLRAD)	678PED/2022 UEFISCDI, Acord de colaboare A-5805/15.07.2022	188.657 (realizat 187.300,66)
17.	Sistem interoperabil bazat pe componente certificate pentru servicii de creare a semnăturilor electronice la distanță (CISRES)	109PTE/2022 UEFISCDI, Acord de colaborare A5704/12.07.2022	280.200 (realizat 280.110)
18.	Platformă specializată în identificarea și evaluarea indiciilor de alertă timpurie pentru gestionarea situațiilor de criză	27SOL / 2021	1.645.000 (fonduri aferente ATM în 2023 - 365.000)
19.	Identificarea comportamentului neobișnuit al persoanelor în fluxuri video (IDENEO)	29SOL/ 2021 (PN-III-P2-2.1-SOL-2021-0024)	84.118

În anul 2023, au fost depuse 4 proiecte în cadrul competiției HORIZON Europe , 3 proiecte în cadrul competiției Proiecte de Cercetare Exploratorie (PCE), 1 propunere de proiect EDF-2023-LS-RA-CHALLENGE-DIGIT-HLTO, 1 propunere de proiect ITEA Call 2023, 1 propunere de proiect DIGITAL-ECCC-2023-DEPLOY-CYBER-04, 3 propuneri de proiect în cadrul competiției CoE, 1 propunere de proiect EUREEQUA, 1 propunere de proiect NATO Innovation Challenge, 1 propunere de proiect NATO Emerging Security Challenges Division, 1 propunere de proiect în cadrul competiției Proiecte de cercetare a Academiei Oamenilor de Știință din România destinată tinerilor cercetători, 1 propunere de proiect în cadrul competiției Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerilor –echipe independente TE -2023 și 2 înscrieri la competiția Regele Carol I.

### 3. Proiecte europene

În anul 2023, în academie s-au desfășurat **5 Proiecte finanțate din fonduri europene/ Valoare totală 2023 41620 euro și 78.188 lei.**

Nr. Crt.	Proiect	Contract/ Beneficiar	Valoarea EURO/lei
1.	Security of Explosives pan-European Specialists Network - EXERTER	Grant CE 786805 Acord A3571/24.04.2018	7500 euro

Nr. Crt.	Proiect	Contract/ Beneficiar	Valoarea EURO/lei
2.	European Common Technical Semester for Defence and Security (EuCTS <sub>DS</sub> )	2020-1-RO01-KA203-080375, proiect de parteneriat strategic Erasmus+ KA203, instituție coordonatoare: Academia Tehnică Militară "Ferdinand I",	15.170 euro 75.856 lei
3.	Digital Competences for Improving Security and Defence Education (DIGICODE)	2020-1-PL01-KA226-HE-096192, instituție coordonatoare: Universitatea Militară de Tehnologie, Varșovia, Polonia	18.950 euro 94.760 lei
4.	"Modernization of Vasil Levski National Military University – Veliko Tarnovo and Sofia University St. Kliment Ohridski, in professional fields 5.3 Communication and computer equipment", acțiunea 2 "Development and Implementation of Programs with Digital Educational Content, Including Distance Learning Programs"	Proiect BG05M2OP001-2.016-0003-C01/Vasil Levski National Military University – Veliko Tarnovo	18.728 lei
5.	Optimizarea, eficientizarea cadrului procedural și digitalizarea proceselor de management al resurselor umane din cadrul STS	Acord de parteneriat la contractul de finanțare nr. 411/2019	59 460 lei
<b>TOTAL PROIECTE EUROPENE 2023</b>			<b>41620 euro și 78.188 lei</b>

**4. Lucrări de cercetare-dezvoltare care se realizează pe bază de contracte de cercetare științifică încheiate cu agenți economici – Planificate 2 contracte/ Finalizate în 2023 - 2 contracte. Valoare totală a contractelor este de 93.711 lei.**

*Contracte încheiate cu agenți economici 2023*

Nr. Crt.	Denumire contract	Contract/ Beneficiar	Valoare totală (lei)/2023
1.	Studiu balistic complex pentru determinarea soluțiilor tehnice care fac parte din proiectul „Sistem integrat pentru intervenția la dezastre, urgențe și crize”	A6230/ 30.06.2021/ PORR Construct	88.543
2.	Instrumentare, măsurare și interpretare caracteristici funcționale agregat energetic produs TR-85 M1 și Asistență tehnică pentru testare Sistem de monitorizare parametri funcționali agregat energetic.	A 3102 din 02.05.2023 Uzina Mecanică București	5.168 lei
<b>Total</b>			<b>93.711 lei</b>

**5. Lucrări de cercetare-dezvoltare din planul intern de cercetare-dezvoltare al Academiei Tehnice Militare "Ferdinand I" pe anul 2023**

**5.1. Lucrări de cercetare și învățământ**

**Planificate 19 lucrări de cercetare dezvoltare (planificate)/7 eliminate/2 introduse după aprobarea plan = 14 lucrări de cercetare dezvoltare /9 fise de modificare (replanificare obiective 2024)/1 informare replanificare/4 finalizate.**

Proiectele de cercetare: „Platformă de laborator pentru analiza funcțională sisteme pneumatice proporționale”, „Elaborare platformă de laborator pentru verificarea senzorilor de temperatură”, „Platforma laborator – cinematica mecanismului biela manivela”, „Platforma laborator – cinematica mecanismului 4R”, „Platforma laborator – cinematica unui mecanism cu roți dințate”, „Platforma laborator – cinematica si



dinamica mecanismului cu came” și „Platforma laborator – cinematica mecanism culisă oscilantă”, au fost scoase din Planul anual de cercetare-dezvoltare al ATM pe anul 2023.

Proiectele de cercetare: „Sistem de acționare, comandă și control platformă balanță aerodinamică”, „Sistem de comandă și control modele suprafețe aerodinamice miniaturale”, „Elaborare platforme de laborator pentru laboratorul de Statica și Dinamica Structurilor” „Elaborare platforme de laborator pentru laboratorul de Avionică” „Platformă experimentală pentru analiză scientometrică”, „Aplicație pentru managementul candidaților la admiterea în ATM”, „Aplicație pentru managementul pontajelor și activităților în regim plata cu ora” „Studiul platformelor robotizate pentru misiuni de tip search and rescue” și-a decalat obiectivele anului 2023 pentru anul 2024”.

De asemenea, în anul 2023, instituția noastră a fost gazda unui număr de **36 mobilități de studenți din universități din străinătate** care au desfășurat stagii de cercetare științifică în laboratoarele din cadrul academiei, astfel:

- 4 mobilități de studenți din universități din străinătate (Ecole Militare de Saint-Cyr, Franța, Universitatea Politehnică NANTES Franța)
- 5 studenți de la ENSTA Bretagne, Brest, Franța
- 2 studenți de la Universitatea Militară de Tehnologie, Varșovia, Polonia;
- 21 studenți de la Universitatea Națională Militară “Vasil Levski”, Shumen, Bulgaria;
- 1 student de la Academia Forțelor Aeriene Bulgare, Dolna Mitropolia, Bulgaria;
- 3 studenți de la IUT Paul Sabatier din Toulouse, Franța;

**5.2 Lucrări fundamentale** aplicative (comunicări științifice prezentate la conferințe naționale și internaționale, publicații în reviste/proceedings indexate ISI, publicații în reviste/conferințe indexate în baze de date internaționale) –

Pe parcursul anului 2023 cadrele didactice din academie au elaborat și publicat **124 lucrări fundamentale aplicative** (comunicări științifice prezentate la conferințe naționale și internaționale, publicații în reviste/proceedings indexate ISI, publicații în reviste/conferințe indexate în baze de date internaționale).

Cele 124 de lucrări fundamentale aplicative au fost:

- 41 de Comunicări științifice prezentate la conferințe naționale și internaționale;
- 66 de Publicații în reviste/proceedings indexate ISI;
- 17 de Publicații în reviste indexate în baze de date internaționale.

Pe parcursul anului 2023, cadrele didactice din academie au elaborat și publicat un număr de **7 bibliografii didactice** utile în procesul de pregătire profesională al studenților și cadrelor didactice.

## **5. Participarea personalului didactic și de cercetare la manifestări științifice**

În anul 2023 s-au desfășurat un număr de **85 mobilități de personal universitar**, în universități și instituții de cercetare partenere din *Austria, Bulgaria, Portugalia, Polonia, Belgia, Grecia, Cipru, Cehia, Letonia, Italia, Norvegia, Spania, și Franța*.

Mobilitățile internaționale de personal universitar au fost desfășurate în cadrul unor **universități de prestigiu și anume**: Mobilitățile internaționale de personal universitar au fost desfășurate în cadrul unor universități și institute de cercetare partenere de prestigiu și anume: *Colegiul European de Securitate și Apărare, Bruxelles, Belgia, Universitatea din Torino, Italia Universitatea Militară de Tehnologie din*

*Varșovia, Polonia, Universitatea Militară Națională "Vasil Levski", Shumen, Bulgaria, Academia Forțelor Aeriene Elene, Atena, Grecia, Colegiul de Apărare, Sofia, Bulgaria, Academia Forțelor Aeriene Bulgare, Dolna Mitropolia, Bulgaria, Universitatea din Pardubice, Cehia, Universitatea din Porto, Portugalia, Academia Națională de Apărare, Viena, Austria, Academia Forțelor Aeriene și Spațiu, San Javier, Spania, Academia Națională de Apărare din Letonia, Riga și Universitatea Tehnică din Riga, Letonia.*

### **E) Situația asigurării calității activităților din cadrul Academiei Tehnice Militare "Ferdinand I"**

În Academia Tehnică Militară "Ferdinand I" funcționează Departamentul de asigurare a calității (DAQ), Compartimentul gestionarea relațiilor cu studenții și asigurarea calității educației și Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității (CEAQ).

- *DAQ* constituie o structură funcțională suport pentru SMQ la nivelul A.T.M. conținând resurse umane minimale necesare proiectării, implementării și susținerii SMQ

- *Biroul licență, master, acte de studii și asigurarea calității educației* și-a desfășurat activitatea pe baza actelor normative care reglementează activitatea de asigurare a calității din România, a ordinelor și dispozițiilor ministrului apărării naționale și a celorlalte organe care coordonează învățământul în armată, a ordinelor și dispozițiilor comandantului academiei. Compartimentul răspunde de organizarea, coordonarea, planificarea și evidența sistemului de management al calității. Acesta studiază, analizează și propune modul de aplicare a actelor normative care reglementează activitatea de asigurare a calității educației la specificul învățământului militar superior din academie;

- *CEAQ* elaborează Raportul anual cu privire la asigurarea calității, identificând, analizând și propunând soluții și decizii care privesc Sistemul de Management al Calității.

#### ***Politica în domeniul calității în ATM se referă la următoarele aspecte:***

- Realizarea unui înalt nivel academic al proceselor educaționale prin asigurarea cu personal didactic de înaltă competență profesională;
- Creșterea volumului și a calității activității de cercetare științifică, prin realizarea unei activități de cercetare la standarde internaționale;
- Prezența unei preocupări permanente pentru crearea unei culturi a calității, cu participarea întregului personal al ATM prin:
  - promovarea setului de valori care să asigure calitatea pe ansamblul ATM;
  - creșterea ponderii valorilor care promovează calitatea în cultura organizațională a universității.
- Realizarea unui proces de perfecționare continuă a personalului, prin:
  - promovarea unor forme specifice de perfecționare pe categorii de personal;
  - existența unor criterii corecte și transparente privind promovarea.
- Aplicarea unui management instituțional modern, prin promovarea unui stil participativ privind actul managerial.

În perioada analizată a avut loc evaluarea periodică a șase programe de studii universitare de licență, un domeniu de masterat și a fost reevaluat domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie mecanică.

Programele de studii universitare de licență care au fost supuse evaluării externe sunt următoarele: *Armament, rachete, muniții de aviație și sisteme de salvare, Construcții și fortificații, Sisteme pentru baraje de mine, distrugerii și mascare, Blindate, automobile și tractoare, Echipamente și sisteme de comandă și control pentru autovehicule, Aeronave și motoare de aviație* și un domeniu de master: *Echipamente și tehnologii în ingineria autovehiculelor.*

Pentru toate programele de studii universitare de licență și de masterat evaluate a fost obținut calificativul *Încredere* și menținerea acreditării.

## **F) Situația respectării eticii universitare și a eticii activităților de cercetare**

În anul 2023, Comisia de etică universitară din academie și-a desfășurat activitatea în conformitate cu documentele proprii – Codul de etică și deontologie profesională universitară al Academiei Tehnice Militare "Ferdinand I" și Statutul comisiei de etică universitară, documente care întregesc Carta Universitară.

Au fost urmărite, în principal, următoarele direcții:

- aprecierea climatului etic din Academia Tehnică Militară "Ferdinand I";
- aprecierea situațiilor etice rezultate din reclamații, sesizări și din autosesizările Comisiei;
- evaluarea internă a activității Comisiei de etică (autoevaluare).

### **1. Aprecierea climatului etic din Academia Tehnică Militară "Ferdinand I"**

În anul universitar 2023, climatul etic a fost caracterizat prin colegialitate, coeziune și respectarea principiilor care alcătuiesc Codul de Etică și Deontologie profesională, parte integrantă a Cartei Universitare a Academiei Tehnice Militare "Ferdinand I".

### **2. Aprecierea situațiilor etice rezultate din reclamații, sesizări și din autosesizarea Comisiei**

În anul 2023 au existat două situații care au impus intervenția Comisiei de Etică Universitară și realizarea de analize și aprecieri etice.

În prima situație, membrii CEU au fost de acord în unanimitate că sesizarea fiind anonimă, nu a putut fi luată în considerare și deci nici nu a putut fi supusă spre dezbateră sau soluționare. A fost emisă în acest sens și Hotărârea nr.1/2023 a Comisiei de Etică Universitară.

În a doua situație, membrii CEU au hotărât ca sancționarea studentului să se facă de către Decanul Facultății C sau de către Comandantul de Batalion deoarece au posibilitatea aplicării sancțiunilor prevăzute în Regulamentul Disciplinei Militare (R.G.3).

### **3. Evaluarea internă a activității Comisiei de Etică**

În anul universitar 2023, activitatea Comisiei de etică din ATM s-a desfășurat în condiții normale. Au fost respectate integral prevederile Codului de Etică și Deontologie profesională al Academiei Tehnice Militare "Ferdinand I". În această perioadă nu au fost sancțiuni din cauze etice.

**G) Situația posturilor vacante**

În anul universitar 2022 - 2023 în Academia Tehnică Militară "Ferdinand I" au fost vacante 65 posturi didactice vacante dintre care: 16 de profesor universitar, 20 de conferențiar universitar, 25 de lector universitar și 4 de asistent universitar.

La data de 01.10.2023 au fost vacante 134 de posturi didactice, după cum urmează: 34 de profesor universitar, 35 de conferențiar universitar, 51 de lector universitar și 14 de asistent universitar.

**H) Situația inserției profesionale a absolvenților din promoțiile precedente**

Inserția profesională a absolvenților de la buget ai Academiei Tehnice Militare "Ferdinand I" a fost de 100%, aceștia fiind repartizați în structurile sistemului de apărare, ordine publică și securitate națională.