

## ANUNȚ

privind desfășurarea examenului de admitere la cursul

### **ANALIZA ȘI EXPLOATAREA IMINT/GEOINT A IMAGINILOR AEROSPAȚIALE ȘI INFORMAȚIILOR GEOSPAȚIALE – NIVEL 2 (Conform STANAG 3596 JINT Ed.6 AIR RECONNAISSANCE REQUESTING AND TARGET REPORTING GUIDE și STANAG 2555 Ed.2 NATO INTELLIGENCE TRAINING)**

În conformitate cu ordinul comandantului Academiei Tehnice Militare “Ferdinand I”, începând cu data de 25.10.2021, accesul în Academia Tehnică Militară “Ferdinand I” pentru persoanele care nu sunt angajate ale instituției se face cu îndeplinirea uneia dintre următoarele condiții legale:

1. fac dovada vaccinării împotriva virusului SARS-CoV-2, cu trecerea a cel puțin 10 zile de la finalizarea schemei complete de vaccinare;
2. prezintă rezultatului negativ al unui test RT-PCR pentru infecția cu virusul SARS-CoV-2, dar nu mai vechi de 72 de ore;
3. prezintă rezultatul negativ certificat al unui test antigen rapid pentru infecția cu virusul SARS-CoV-2, dar nu mai vechi de 48 de ore;
4. Se află în perioada cuprinsă între a 15-a zi și a 180-a zi ulterioară confirmării infectării cu virusul SARS-CoV-2.

**Bază:** H.G. nr. 1090 din 06.10.2021 privind prelungirea stării de alertă pe teritoriul României începând cu data de 10 octombrie 2021, precum și stabilirea măsurilor care se aplică pe durata acesteia pentru prevenirea și combaterea efectelor pandemiei de COVID-19, modificată și completată cu H.G. nr. 1130 din 22.10.2021.

**Locul de desfășurare a examenului:** Centrul GEOINT, Academia Tehnică Militară “Ferdinand I” (ATMFI), bd. George Coșbuc, nr. 39-49, sector 5, București

**Data și ora susținerii examenului:** 02.02.2022, începând cu ora 09:30 (accesul în cadrul instituției în intervalul 07:45-09:00)

**Modalitatea de examinare și durata examenului:** examen tip grilă din tematica și bibliografia recomandată, 90 min.

Admiterea la cursurile de nivel se realizează în funcție de media obținută, în ordine descrescătoare și în limita locurilor aprobate. În situația în care vor fi candidați care au obținut același punctaj la testul grilă, departajarea acestora se va face pe baza mediei obținute la examenul de finalizare a studiilor de licență.

#### **Cerințe de participare la examenul de admitere:**

Participanți: personal militar/civil cu studii superioare, cu atribuții în structuri IMINT/GEOINT, **absolvenți ai cursului de nivel 1:**

- ofițeri de stat major IMINT (IISO/Imagery Intelligence Staff Officer)
- analiști de imagine (IA/IMINT Analyst)
- analiști geospațiali / specialiști sprijin geospațial (GA/GEOspatial Analyst)

#### **Tematica de concurs:**

1. Sisteme de teledetecție satelitară și instrumentele lor (captori, senzori).
2. Caracteristicile imaginilor satelitare și aeriene. Rezoluțiile imaginilor digitale.
3. Platforme și orbite satelitare.
4. Factorii de bază utilizați pentru analiza imaginilor aerospațiale.
5. Colectarea, analiza și exploatarea imaginilor UAV.
6. Analiza IMINT/GEOINT a țintelor militare și civile (conform STANAG 3596 JINT Ed.6): aerodromuri, instalații portuare, sisteme de rachete sol-aer (SAM).
7. GEOINT: Concepte, aplicații și produse.

#### **Bibliografie:**

- Răducanu, D., *Bazele teledetecției satelitare*, note de curs, nivel 1  
Răducanu, D., *Tehnici de analiza imaginilor aerospațiale*, note de curs, nivel 1  
Răducanu, D., *Sisteme UAV. Analiza și exploatarea imaginilor UAV*, note de curs, nivel 1  
Răducanu, D., *Conceptul GEOINT*, note de curs, nivel 1  
Răducanu, D., *STANAG 3596 JINT Ed.6, Categoriile de ținte*, note de curs, nivel 1  
\*\*\*, *Geospatial Intelligence (GEOINT) Basic Doctrine*, Publication 1.0, NSG, April 2018,  
[https://www.nga.mil/assets/files/170901-038\\_GEOINT\\_Basic\\_Doctrine\\_Pub\\_1.pdf](https://www.nga.mil/assets/files/170901-038_GEOINT_Basic_Doctrine_Pub_1.pdf)

## **Locuri finanțate de la buget scoase la concurs: 12**

**Documente necesare pentru susținerea admiterii:** conform art. 14 alin. 3 din Regulamentul de organizare și desfășurare a programelor postuniversitare, de carieră și specializare din Academia Tehnică Militară “Ferdinand I” (disponibil la: <https://mta.ro/wp-content/uploads/2020/08/regulament-programe-postuniversitare.pdf>), la prezentarea în ATMFII pentru susținerea examenului de admitere, candidații vor prezenta un dosar plic cu următoarele documente (copie și original): diplomă de licență sau echivalentă, foaie matricolă/supliment diplomă, certificat de naștere, CI - copie, certificat de căsătorie, după caz. De asemenea, **se va prezenta și Certificatul de absolvire curs IMINT/GEOINT nivel 1.**

Documentele vor fi scanate și transmise și pe adresa de e-mail. [secretariat.a@mta.ro](mailto:secretariat.a@mta.ro).

### **Detalii referitoare la desfășurarea cursului:**

Perioada de desfășurare a cursului: 28.02 - 25.03.2022 (4 săptămâni)

Programul de desfășurare a cursului: cu frecvență, zilnic 09.00-15.00. Modul de desfășurare a cursului se va stabili în funcție de situația epidemiologică și va fi comunicat la data susținerii examenului de admitere.

**Persoană de contact:** Prof.univ.dr.ing. Dan RĂDUCANU, tel: 0726 289 287, [dan.raducanu@mta.ro](mailto:dan.raducanu@mta.ro)  
[www.mta.ro/geoint/index.html](http://www.mta.ro/geoint/index.html)