

# Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”

## Plan de pregătire pentru admiterea ATM 2025

- Ședințele de pregătire pentru admiterea ATM 2025 sunt organizate gratuit și se desfășoară în format hibrid (fizic și online).
- Formatul fizic se desfășoară la sediul Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I”, în sălile de curs din cadrul ATM.
- Formatul online se desfășoară folosind platforma Microsoft Teams și va fi accesibil prin intermediul unui link de conectare publicat în prealabil pe site-ul ATM (*mta.ro*).
- Ședințele de pregătire pentru probele sportive se desfășoară exclusiv în format fizic, la sediul ATM.
- Pentru participarea la ședințele de pregătire este necesară completarea în prealabil a unui formular online de înscriere ce va fi publicat săptămânal pe site-ul ATM.

Nr.	Data	Disciplină/Temă/Profesor	
		09:00 – 11:00	11:30 – 13:30
1.	25 Ianuarie 2025	<b>Matematică</b> <i>Matrice. Determinanți. Inversa unei matrice</i> Prof. Bogdan SEBACHER	<b>Informatică</b> <i>Tipuri de date, operatori, structuri decizionale</i> Prof. Mihai TOGAN
2.	01 Februarie 2025	<b>Matematică</b> <i>Rangul unei matrice. Sisteme de ecuații liniare</i> Prof. Bogdan SEBACHER	<b>Fizică</b> <i>Mișcare și repaus</i> Prof. Amado ȘTEFAN
3.	08 Februarie 2025	<b>Matematică</b> <i>Progresii aritmetice și progresii geometrice. Funcțiile de gradul 1 și 2. Numere complexe</i> Prof. Iuliana SPRINȚU	<b>Informatică</b> <i>Vectori și matrice</i> Prof. Iulian ACIOBĂNIȚEI
4.	15 Februarie 2025	<b>Fizică</b> <i>Curentul electric. Legea lui Ohm</i> Prof. Călin GALERIU	<b>Pregătire probe sportive</b>
5.	22 Februarie 2025	<b>Matematică</b> <i>Funcții exponențiale și logaritmice</i> Prof. Iuliana SPRINȚU	<b>Informatică</b> <i>Probleme de algoritmică. Sortări, interclasări</i> Prof. Andrei BRÎNZEĂ
6.	01 Martie 2025	<b>Matematică</b> <i>Elemente de trigonometrie. Metode de numărare.</i> Prof. Iuliana SPRINȚU	<b>Fizică</b> <i>Principiile I, II, III ale mecanicii. Legea lui Hooke. Tensiunea în fir. Legile frecării la alunecare.</i> Prof. Andrei INDRES
7.	08 Martie 2025	<b>Matematică</b> <i>Structuri algebrice</i> Prof. Roxana DOBRE	<b>Informatică</b> <i>Șiruri de caractere</i> Prof. Ștefan TOMA
8.	15 Martie 2025	<b>Fizică</b> <i>Legile lui Kirchhoff</i> Prof. Florin ENACHE	<b>Pregătire probe sportive</b>
9.	22 Martie 2025	<b>Matematică</b> <i>Șiruri. Limite de șiruri. Convergența șirurilor</i> Prof. Silvia MARZAVAN	<b>Informatică</b> <i>Complexitatea algoritmilor</i> Prof. Iulian ACIOBĂNIȚEI
10.	29 Martie 2025	<b>Matematică</b> <i>Limite de funcții. Continuitatea funcțiilor</i> Prof. Silvia MARZAVAN	<b>Fizică</b> <i>Lucrul mecanic. Puterea mecanică Teorema variației și energiei cinetice a punctului material. Energia potențială gravitațională. Legea conservării energiei mecanice</i> Prof. Călin GALERIU
11.	05 Aprilie 2025	<b>Matematică</b> <i>Derivabilitatea funcțiilor</i> Prof. Silvia MARZAVAN	<b>Informatică</b> <i>Funcții recursive</i> Prof. Ștefan TOMA

12.	<b>12 Aprilie 2025</b>	<b>Fizică</b> <i>Gruparea rezistoarelor și generatoarelor electrice. Energia și puterea electrică</i> Prof. Cristina DESPINA-STOIAN	<b>Pregătire probe sportive</b>
13.	<b>26 Aprilie 2025</b>	<b>Matematică</b> <i>Aplicații ale derivabilității funcțiilor</i> Prof. Bogdan SEBACHER	<b>Informatică</b> <i>Metoda backtracking</i> Prof. Alexandra BUZĂȚOIU
14.	<b>10 Mai 2025</b>	<b>Matematică</b> <i>Primitivele (Integrala nedefinită)</i> Prof. Dana BEREANU	<b>Fizică</b> <i>Teorema variației impulsului</i> <i>Legea conservării impulsului</i> Prof. Amado ȘTEFAN
15.	<b>17 Mai 2025</b>	<b>Matematică</b> <i>Integrala definită</i> Prof. Dana BEREANU	<b>Informatică</b> <i>Grafuri neorientate</i> Prof. Mirabela MEDVEI
16.	<b>24 Mai 2025</b>	<b>Matematică</b> <i>Aplicații ale integralei definite</i> Prof. Dana BEREANU	<b>Fizică</b> <i>Recapitulare – Producerea și utilizarea curentului electric</i> Prof. Florin ENACHE
17.	<b>31 Mai 2025</b>	<b>Matematică</b> <i>Polinoame cu coeficienți în inele și corpuri</i> Prof. Roxana DOBRE	<b>Informatică</b> <i>Arbori</i> Prof. Ștefania NIȚĂ
18.	<b>07 Iunie 2025</b>	<b>Fizică</b> <i>Recapitulare – Mecanică</i> Prof. Călin GALERIU	<b>Pregătire probe sportive</b>