FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituţia de învăţământ superior	**Academia Tehnică Militară „Ferdinand I", Bucureşti**
1.2 Facultatea	**Sisteme integrate de armament, geniu şi mecatronică**
1.3 Departamentul	**Inginerie a sistemelor de armament și mecatronică**
1.4 Domeniul de studii	**Inginerie de armament, rachete şi muniţii**
1.5 Ciclul de studii	**Licenţă**
1.6 Program de studii / calificări	**Armament, aparatură artileristică şi sisteme de conducere a focului** / Ofiţer inginer de armament, aparatură artileristică și sisteme de conducere a focului;
1.7 Forma de învățământ	**IF** - Învăţământ de zi, cu frecvenţă
1.8 Codul disciplinei	**ARM.II.PM.04**

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei			***GEOGRAFIE MILITARĂ***				
2.2 Titularul de curs			Prof. univ. dr. Constantin HLIHOR				
2.3 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect			Prof. univ. dr. Constantin HLIHOR				
2.4 Anul de studii	**II**	2.5 Semestrul	**3**	2.6 Tipul de evaluare	**Cv**	2.7 Regimul disciplinei	**Opțională PM**

3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care: 3.2 curs	1	3.3 laborator	1	3.4 proiect	-
3.5 Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.6 curs	14	3.7 laborator	14	3.8 proiect	-

Distribuția fondului de timp pentru studiul individual	Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	10
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	6
Tutorat	0
Examinări	2
Alte activități	0

3.9 Total ore studiu individual	28
3.10 Total ore pe semestru	56
3.11 Numărul de credite	2

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Familiarizarea cu domeniul ştiinţelor militar prin studiul disciplinelor Istoria artei militare şi Tactică
4.2 de competenţe	Noţiuni de istorie, geografie, tactică

5. Condiţii (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Prelegerile se desfășoară ca flux de predare cu grupele de studenți din domeniul *„Calculatoare şi tehnologia informației"*. Nu va fi tolerată întârzierea studenților la orele de curs, laborator întrucât aceasta nu se dovedește benefică pentru procesul educațional. Nu vor fi tolerate convorbirile telefonice sau folosirea telefoanelor mobile în timpul activităților didactice, nici părăsirea de către studenți a sălii de curs sau de laborator în vederea preluării apelurilor telefonice personale.
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	Prezenţa tehnologiei media, sală adaptată cerinţelor desfășurării seminarului de Geografie militară (cursuri, cărţi, flexibilitate de aranjare a mobilierului, etc.)

6. Competenţe specifice acumulate

Competenţe profesionale	**Studentul/absolventul dobândeşte cunoştinţe integrate privind:** • Evoluția artei militare; • principalele campanii militare din istorie; • conceptele fundamentale și elemente specifice domeniului geografie cu relevanță militară; • operaţionalizarea capabilităţilor, structura, funcționarea și dinamica organizațiilor militare • principalele noțiuni de artă militară
Competenţe transversale	**Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale** • Analiza metodică a problemelor întâlnite în activitate, identificând elementele pentru care exista soluții consacrate, asigurând astfel îndeplinirea sarcinilor profesionale. • Dezvoltarea capacităţilor empatice şi de comunicare interpersonală vizând asumarea de roluri specifice organizaţiilor militare. **Familiarizarea cu activitățile de etapizare și organizare specifice implementării aplicațiilor software** • Definirea activităților pe etape, înțelegerea completă a sarcinilor identificate în cadrul etapelor, stabilirea unor fluxuri corecte de implementare. **Conștientizarea nevoii de formare continuă** • Adaptarea la noile tehnologii, dezvoltarea profesională și personală, prin formare continuă folosind surse de documentare diverse (în limba româna și cel puțin, într-o limbă de circulație internațională) și software specializat pentru documentare.
Rezultatele învățării	**Cunoștințe** • Studentul deține cunoștințe despre schimbarile ce se produc la nivel tactic și operativ • Studentul utilizează pertinent teoriile și conceptele specifice domeniului geografiei militare **Aptitudini** • Studentul analizează critic și interpretează conflicte actuale, evidențiind conexiunile dintre trecutul militar și dinamica evoluției artei militare • Studentul aplică informații specifice științei geografie și strategii militare în planificarea operațională, integrând cunoașterea rolului României în cadrul structurilor NATO și UE **Responsabilitate și autonomie** • Studentul își asumă responsabilitatea de a valorifica critic elementele de artă militară în formularea soluțiilor adaptate contextelor geopolitice actuale • Studentul evaluează și susține decizii tactice în contexte naționale și internaționale, demonstrând discernământ și asumare profesională.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	♦ Cunoaşterea şi înţelegerea de către studenţi a trăsăturilor definitorii ale cursului de Geografie militară; ♦ Cunoaşterea şi înţelegerea de către studenţi a elementelor şi a modului de interpretare a principalelor elemente de artă militară.
7.2 Obiectivele specifice	- Înţelegerea de către studenţi a trăsăturilor definitorii şi a conţinutului ştiinţific al cursului de Geografie militară; - Utilizarea metodelor de analiză specifice disciplinei Geografie militară; - Stimularea spiritului de echipă; - Promovarea relaţiilor interumane bazate pe lege şi valori umane.

8. Conţinuturi

8.1 Curs	**Metode de predare**	**Obs.**
C1. Noţiuni introductive în studiul geografiei militare. Obiectul şi rolul cursului de geografie militară, influenţa mediului geografic asupra acţiunilor militare.	Prelegerea interactivă Expunerea Dezbaterea Problematizarea Studii de caz Prezentarea de explicaţii alternative	2 ore
C2. Analiza geografico – militară a zonei de dislocare a NATO		2 ore
C3. Descrierea geografico-militară şi analiza strategică şi operativă a teritoriilor din zona de interes a României. Aşezarea geografică a României şi însemnătatea sa militară. Frontiera de stat		2 ore
C4. Caracteristicile geografico-militare ale teritoriului României Zonele de operaţii de pe teritoriul României		2 ore
C5. Influenţa mediului geografic asupra operaţiilor militare		2 ore
C6. Influenţa factorului climatic asupra acţiunilor militare		2 ore
C7. Zona de operaţii de Sud		2 ore
Bibliografie: - Geografia militară, Editura A.T..M., Bucureşti, 2003;		

- Geografia militară, zonele de operaţii de pe teritoriul României, Editura A.T..M., Bucureşti, 1999, cota AM-91;
- Geografie militară, zonele de interes pentru România, Editura A.T.M., Bucureşti, 2005;
- Unele probleme de bază ale geografiei militare, cota 6058;
- Curs de analiză geografico-militară, cota 6153.

8.2 Seminar / laborator / proiect	**Metode de predare**	**Obs.**
S1. Principii de strategie necesare în studiul geografiei militare	Prelegerea interactivă Expunerea Dezbaterea Problematizarea Studii de caz Prezentarea de explicaţii alternative	2 ore
S2. Particularutăţile actiunilor militare desfăşurate în zonele geografice circumscrise spaţiului depresiunilor		2 ore
S3. Zona de dislocare militară a NATO în zona apropiată României		2 ore
S4. Aşezarea geografică a României şi însemnătatea sa militară		2 ore
S5. Influenţa reliefului de deal şi podiş asupra acţiunilor militare		2 ore
S6. Analiza geografico-militară a unor cursuri de apă		2 ore
S7. Caracteristicile geografico-militare ale zonelor de operaţii de pe teritoriul României		2 ore

Bibliografie:
- Geografia militară, Editura A.T..M., Bucureşti, 2003;
- Geografia militară, zonele de operaţii de pe teritoriul României, Editura A.T..M., Bucureşti, 1999, cota AM-91;
- Geografie militară, zonele de interes pentru România, Editura A.T.M., Bucureşti, 2005;
- Unele probleme de bază ale geografiei militare, cota 6058;
- Curs de analiză geografico-militară, cota 6153.

9. Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi angajaţiilor reprezentativi din domeniul aferent programului

Conținuturile disciplinei, prin modul în care au fost concepute, doresc să satisfacă atât cerinţele studenților, cât şi pe cele ale angajatorilor din domeniul aferent programului.
Conținutul programului de studii și al disciplinei, implicit, a fost aprobat de factorii responsabili ai beneficiarilor din cadrul structurilor de apărare, ordine publică și securitate națională.

10. Evaluare

Tip activitate	**10.1** Criterii de evaluare	**10.2** Metode de evaluare	**10.3** Pondere din nota finală
10.4 Evaluare sumativă Curs/Laborator	• Cunoașterea noțiunilor fundamentale specifice domeniului geografiei militare • Utilizarea adecvată a terminologiei specifice în realizarea de activități creative după modele date.	**Evaluarea sumativă** se face prin **lucrare scrisă** la final de semestru. Subiectul de colocviu va conține un test de tip grilă. Punctajul acordat la evaluarea sumativă (*ES*) este cuprins în intervalul 0 – 10 puncte și se obține pe baza unui barem de corectare stabilit pentru fiecare cerință a subiectului în funcție de dificultatea și complexitatea sa.	(*ES*) 60%
10.5 Evaluare continuă Curs/Laborator	• Cunoașterea noțiunilor fundamentale specifice domeniului geografiei militare; • Utilizarea adecvată a terminologiei specifice în realizarea de activități creative după modele date.	**Evaluarea continuă** se realizează pe parcursul semestrului și include **o prezentare orală** și efectuarea unor teme scrise (pe specificul subiectului discutat), dar și implicarea în activitatea, frecvența și conduita la curs/seminar și/sau participarea la cercuri, conferințe și alte manifestări științifice. Punctajul acordat la evaluarea continuă (*EC*) este cuprins în intervalul 0 – 10 puncte.	*(EC)* 40%

Nota finală a disciplinei se calculează folosind relația: *NFD* = 0.6 * *ES* + 0.4 * *EC*

Observații:
- În caz de neprezentare la evaluarea sumativă, nota finală a disciplinei va fi nota 0 (NFD = 0);
- În caz de fraudă (inclusiv tentativa), nota finală a disciplinei va fi nota 1 (NFD = 1);
- În caz de predare a subiectului de examen, nota finală a disciplinei va fi nota 2 (NFD = 2);
- În cazul în care pentru NFD calculat rezultă o valoare mai mică sau egală cu 2, nota finală a disciplinei va fi nota 3 (NFD = 3).

***În caz de re-examinare*:**
- În caz de re-examinare pe motiv de disciplină nepromovată, se poate re-evalua doar componenta sumativă (**ESR**). Testele intermediare din timpul semestrului NU pot fi repetate, rezultatele obținute in timpul semestrului (**EC**) fiind menținute. Nota finală a disciplinei la re-evaluare în acest caz se calculează folosind relația: NFD = 0.6 * ESR + 0.4 * EC.
- În caz de re-examinare în vederea măririi notei, re-examinarea se face printr-o singură evaluare sumativă (**ESR**) care va avea pondere 100%: NFD = ESR.

- În caz de examinare ca urmare a participării studentului într-o mobilitate Erasmus+ (sau ca urmare a faptului că studentul s-a aflat într-o situație specială perfect justificată) ce nu a permis evaluarea studentului pe parcursul semestrului, examinarea se face printr-o singură evaluare sumativă (**ES**) care va avea pondere 100%: NFD = ES.
10.6 Standard minim de performanţă
***Cerinţe minime de promovare(cumulativ)*:** • Crează contexte specifice necesare înțelegerii corecte a instrumentelor specifice artei militare care guvernează activitatea principalelor organizații internaționale la care România este parte • Utilizează instrumente de dobândire a abilității de a întelege diversele modalități, și limitele tactice ale acestora, în care organizația militară acționează .. • Demonstrează competențe necesare dobandirii de abilitatii de a înțelege și analiza documente/rezolutii/declaratii emise de structurile operative. Cele 2 unități de credit se acordă pentru promovarea disciplinei cu cel puțin nota cinci (NFD ≥ 5.00).

Data completării	Titular de curs	Titular de seminar / laborator
	Prof. univ. dr.	*Prof. univ. dr.*
08.09.2026	Constantin HLIHOR	Constantin HLIHOR

Data avizării în Consiliul Departamentului LSSMM
09.09.2026

Director Departament LSSMM
Col. conf. univ. dr.
Andi BĂNCILĂ

Director Departament A1
Col. prof. univ. dr. ing.
Marius CÎRMACI