FIŞA DISCIPLINEI

|  |  |
| --- | --- |
| **Academia Militară a Forţelor Armate****Facultatea Ştiinţe militare** | **Denumirea cursului:** Topografia militară**Codul cursului în planul de studii:** S.03.O.003 |
| **Nivelul calificării ISCED**: 6**Domeniul de formare profesională:** 1031 Ştiinţe militare**Specialitatea :** 1031.2 Conducerea subunităţilor de artilerie  | **Catedra responsabilă de curs:** Artilerie**Titular/Responsabil de curs:** dr. Dorin AFANAS,Mihai BUGA, asistent universitar. |
| Total ore | Număr de ore pe tipuri de activităţi | Forma de evaluare | Număr de credite |
| total | contact direct | studiu individual | curs | seminar | lecții practice |
| **120** | **60** | **60** | **20** | **4** | **36** | **E** | **4** |
| **Descrierea succintă a corelării cursului cu programul de studii**Disciplina topografia militară este predestinată studenţilor ciclului I (licenţă) în calitate de ofiţeri pentru subunitățile de artilerie din cadrul Armatei Naționale, care posedă cunoştinţe profunde a bazelor teoretice şi deprinderi practice de întrebuinţare a subunităţilor de artilerie în lupta modernă de arme întrunite, cunoaşte legile şi principiile luptei armatei, poate să aplice creativ principiile teoretice a manualelor de luptă în practică, vs fi capabil de a conduce şi a dirija cu acţiunile plutonului în luptă, de a introduce în practică metode noi, progresive de instruire, posedă capacităţi organizatorice, voinţă de comandant, este inventiv şi de sine stătător în gândirea tactică, care ştie principiile de organizare şi ducere a luptei cu plutonul (bateria) de artilerie, structura organizatorică, înzestrarea şi tactica de acţiuni a subunităţilor de artilerie din armatele străine.Prezentarea cursului se realizează prin expunere orală. În cadrul lecțiilor practice studenții formează deprinderi, capacităţi de a organiza şi îndeplini calitativ şi cu succes misiunile pe timpul luptei moderne. |
| **Competenţe dezvoltate în cadrul cursului*****Competenţe generale:**** să definească noţiunile de bază ale topografiei militare;
* să relateze despre evoluţia topografiei militare în diferite etape istorice de dezvoltare a societăţii;
* să interpreteze normele practice ce formează unitatea de curs topografie militară.

***Competenţe specifice:**** să îndeplinească practic determinările topografice expeditive în teren de: distanţe, unghiuri, înălţimi şi pante;
* să determine nomenclatura hărţilor topografice;
* să stabilească procedeul de deducere a scării unei hărţi şi determinarea distanţelor din teren cu ajutorul hărţii;
* să determine coordonatele rectangulare şi geografice;
* să argumenteze modalitatea de reprezentare a elementului terenului pe hărţile topografice;
* să argumenteze modalitatea de reprezentare a reliefului pe hărţile topografice;
 |
| **Finalităţi de studii ale cursului*****La nivel de aplicare studenţii vor:**** să argumenteze problemele care se pot rezolva pe hartă, la cabinet (determinarea distanţelor, construirea profilului terenului, determinarea vizibilităţii între puncte, determinarea zonelor nevăzute, determinarea diferenţei de nivel dintre două puncte de pe hartă, determinarea unghiului de pantă, determinarea azimutului magnetic);
* să argumenteze problemele care se pot rezolva cu ajutorul hărţii în teren (orientarea în teren, determinarea punctului de staţie, deplasarea în teren după hartă, întrebuinţarea hărţii într-un punct de observare).

***La nivel de integrare studenţii vor:**** să aprecieze importanţa topografiei militare în prezent şi pe viitor;
* să stabilească locul şi rolul topografiei militare în lupta modernă;
* să aprecieze importanţa topografiei militare în evoluţia ştiinţelor militare;
* să propună noi opinii, concepţii benefice pentru dezvoltarea intelectului electronic.
 |
| **Condiţii prerechizit:** pentru studierea cursului de topografie militară este necesară studierea disciplinelor de bază din cursul de integrare a tînarului ostaș. |
| **Teme de bază**: Procedee topografice de folosire a terenului. Harta topografică. |
| **Strategii de predare-învăţare:** prelegeri, lucrări individuale, consultaţii, seminare, lecţii practice. |
| **Strategii de evaluare:** teste de evaluare, prezentări, teze/proiecte etc. Nota finală se constituie din rezultatul evaluării finale (40%), curente (40 %) şi calităţii lucrului individual al studentului pe parcursul semestrului (20%). |
| **Bibliografie selectivă:*** 1. Topografie militară, DTM, Bucureşti, 1975.
	2. Topogeodezie militară, Vol. I, Bucureşti, 1993.
	3. Topografie militară, DTM, Bucureşti, 1976.
	4. Военная топография, Воениздат, 1977.
	5. Terenul şi caracteristicile sale tactice. Chişinău, 2006.
	6. Procedee topografice expeditive în teren. Chişinău, 2007.
	7. Topogeodezie Militară Modernă, Bucureşti 1992.
	8. Topografie Militară, Bucureşti 1975.
	9. Manual de Topogeodezie Artileristică, Bucureşti 1974, volumul 1.
	10. Manual de Topogeodezie Artileristică, Bucureşti 1975, volumul 2.
	11. A-31, Instrucţiuni de Topogeodezie Artileristică, Bucureşti 1982.
	12. A-43, Instrucţiunile Specialiştilor de Artilerie, Ploieşti 1992.
	13. Descrierea tehnică a aparatelor de artilerie.
	14. Culegerea de normative la pregătirea de luptă a subunităţilor artilerie terestre partea I, II, Ed. militară - 1985.
 |

Data

Semnătura