FIŞA DISCIPLINEI

|  |  |
| --- | --- |
| **Academia Militară a Forţelor Armate****Facultatea Ştiinţe militare** | **Denumirea cursului:** Topografia și topogeodezia militară 4**Codul cursului în planul de studii:** S.06.O.161 |
| **Nivelul calificării ISCED**: 6**Domeniul de formare profesională:** 872 Artilerie**Specialitatea :** 872.1 Artilerie | **Catedra responsabilă de curs:** Artilerie**Titular/Responsabil de curs:** dr. Dorin AFANAS,Vladimir RAEȚCHI, șef catedră artilerie - lector universitar (nivelul I) |
| Total ore | Număr de ore pe tipuri de activităţi | Forma de evaluare | Număr de credite |
| total | contact direct | studiu individual | curs | seminar | lecții practice |
| **60** | **30** | **30** | **8** | **-** | **22** | **E** | **2** |
| **Descrierea succintă a corelării cursului cu programul de studii**Disciplina Topografia și topogeodezia militară 4 cuprinde aspectele generale referitoare la modalităţile de cunoaştere şi aplicare în practică a materialului studiat. Topografia și topogeodezia militară 4 în procesul de formare al ofiţerului-artilerist apare ca o disciplină care formează studentului capacităţile de conducător, luptător şi artilerist la cunoaşterea determinării coordonatelor dispozitivului de luptă și respectiv efectuarea legării dispozitivului de luptă în subunitățile de artilerie. Topografia și topogeodezia militară 4 apare ca proces de dezvoltare-cercetare şi ca proces de predare, învăţare şi evaluare.Prezentarea cursului se realizează prin expunere orală. În cadrul lecțiilor practice studenții formează deprinderi, capacităţi de a organiza şi îndeplini calitativ şi cu succes a lucrărilor topogeodezice în dispozitivul de luptă a subunităților de artilerie. |
| **Competenţe dezvoltate în cadrul cursului*****Competenţe generale:**** definirea procedeelor de determinare a coordonatelor punctelor;
* definirea principiului radierii şi condiţiile de întrebuinţare;
* distingerea drumuirii şi condiţiile de întrebuinţare;
* enumerarea tipurilor radierii şi drumuirii;
* identificarea procedeului determinării coordonatelor punctelor prin metoda intersecţiei directe şi inverse.

***Competenţe specifice:**** acumularea cunoştinţelor şi interpretarea adecvată a procedeelor de determinare a coordonatelor punctelor;
* cunoaşterea şi aplicarea tehicilor de determinare a coordonatelor punctelor;
* dezvoltarea capacităţii de memorare, generalizare şi analiză critică a situației, care permite viitorului ofițer să se orienteze operativ la schimbarea bruscă a situației pe câmpul de luptă;
* dezvoltarea capacităţii de planificare, organizare şi conducere cu acţiunile piesei (plutonului) la pregătirea dispozitivului de luptă;
* utilizarea cunoştinţelor obţinute în activităţi în calitate de comandant de pluton de tragere;
* identificarea direcţiilor prioritare de cercetare în domeniul topogeodeziei militare;
* aplicarea metodologiei contemporane de cercetare în soluţionarea problemelor cu caracter interdisciplinar;
* diseminarea informaţiei şi a cunoştinţelor dobândite atât specialiştilor din domeniu, cât şi celor din alte domenii.

**Finalităţi de studii ale cursului*****La nivel de aplicare studenţii vor fi în măsură să:**** determine gismentele direcţiilor de orientare (direcţia de orientare, corecţia busolei, busola giroscopică, transportul de orientare, procedeele astronomice, unghiul astral al astrului, calcului azimutal al astrului);
* determine coordonatele punctului de staţie prin procedeul drumuirii sau radierii;
* determine coordonatele punctului de staţie prin procedeul intersecţiei directe sau inverse;
* execute transcalcularea coordonatelor punctelor dintr-un fus în altul.

***La nivel de integrare studenţii vor fi în măsură să:**** aleagă prodedeul optim de determinare a coordonatelor puctului de staţie;
* organizeze şi conducă legarea topogeodezică a dispozitivului de luptă;
* execute legarea topogeodezică a dispozitivului de luptă în orice condiţii de luptă.
 |
| **Condiţii prerechizit:** pentru studierea cursului Topografie şi topogeodezie militară 3 este necesară iniţierea în Topografie militară, Topografie şi topogeodezie militară 1,2 şi 3. |
| **Teme de bază:** Legarea topogeodezică a dispozitivului de luptă a bateriei. |
| **Strategii de predare-învăţare:** prelegeri, lucrări individuale, consultaţii, lecţii practice. |
| **Strategii de evaluare:** teste de evaluare, prezentări, rapoarte, dezbateri, elaborarea portofoliilor, 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