

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar**TANTÁRGYI PROGRAM**

1. A tantárgy kódja: HTÜZB62
2. A tantárgy megnevezése (magyarul): Harcászati (hadműveleti) szintű vezetési és információs rendszerek (HAVIR)
3. A tantárgy megnevezése (angolul): TACTICAL OPERATIONAL COMMAND AND CONTROL INFORMATION SYSTEM (TOPCCIS)
4. A szak(ok) megnevezése (ahol oktatják): Katonai vezetői alapképzési szak
5. **A tanórák száma (előadás+gyakorlat)**
 - 5.1. össz óraszám: 20 +10
 - 5.2. heti óraszám: 1+1
6. Kreditérték: 2 kredit
7. **A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:**
évente/8. félév
8. Az oktatás nyelve: magyar
9. **Előtanulmányi kötelezettségek:** Harcászat és harcvezetés V. 15. HTÜZB37
10. **A tantárgyfelelős kar/tanszék/szakcsoport (intézet) neve:** HHK KVKI Műveleti Támogató Tanszék, tűzér szakirány
11. **A tantárgyfelelő oktató neve, beosztása:** Dr. Furján Attila ny. alezredes, egyetemi docens,
12. **A tantárgy oktatói:** Dr. Furján Attila ny. alezredes, Dr. Szabó Tibor alezredes, Magyar Gergely százados.
13. **A tantárgy szakmai tartalma:** A képzés eredményeként a hallgatók legyenek képesek a „TOPCCIS” rendszer segítségével digitális térképen harcászati helyzet tervezésére, folyó harctevékenység vezetésére, a kialakult helyzet elemzésére, döntések előkészítésére és meghozatalára, a felderítő erők alkalmazásának-, valamint a felderítés megtervezésére és vezetésére, a felderített célok feldolgozására. Továbbá legyenek képesek a tűzér alegységek harci alkalmazásának, a harc-tevékenységek előkészítésének és végrehajtásának tervezésére, a tűztámogatás keretén belül a támogató tüzek tervezésére. Sajtítsák el a digitális térképi adatbázisok szakszerű kezelését, és ismerjék meg a „HAVIR (TOPCCIS)” által vezetett harci okmányokat.
14. **A tantárgy tananyagának leírása: (tematika)**
 - 14.1. A tábori vezetési irányítási és információs rendszer rendeltetése, alkalmazása és képessége, térinformatikai adatbázisai, működésének hardver feltételei, állománytábla felépítése.
 - 14.2. Összefegyvernemi funkcionális alrendszer felépítése, rendeltetése.
 - 14.3. Felderítő funkcionális alrendszer felépítése, rendeltetése.
 - 14.4. Tűztámogató funkcionális alrendszer felépítése, rendeltetése.
15. **Kompetenciák leírása:** a tárgy az alábbi szakmai (kognitív) kompetenciák fejlesztését célozza:
 - A tisztjelölt ismerje meg a HAVIR vezetési irányítási és információs rendszer rendeltetését, alkalmazását és képességét.

- A rendszer segítségével digitális térképen harcászati helyzet tervezésére, folyó harctevékenység vezetésére, a kialakult helyzet elemzésére, döntések előkészítésére és meghozatalára, a felderítő erők alkalmazásának-, valamint a felderítés megtervezésére és vezetésére, a felderített célok feldolgozására.
- A tisztjelölt a tantárgy ismeretanyagának elsajátításával képessé válik a szervezeti elemek rendszerszintű összefüggéseinek felismerésére.

16. Évközi tanulmányi követelmények, az aláírás megadásának feltételei: A 2 *credit* megszerzésének feltétele az év végi eredményes (legalább elégséges) *gyakorlati jegy*. A félév elismerésének (aláírás megadásának) feltételei: a foglalkozások legalább *60%-án* való részvétel, négy zárthelyi dolgozat minimum *elégséges szinten* történő megírása a 14.1-14.4 tárgykörök anyagából, illetve egy harcászati feladat feldolgozása a HAVIR segítségével.

17. Az értékelés módszere: A gyakorlati jegy osztályzatának a meghatározása a 14.1-14.4. tananyag-részekből szerzett zárthelyi osztályzatok, a HAVIR-on feldolgozott harcászati feladat kidolgozásra kapott érdemjegyek alapján történik. Az értékelés ötfokozatú minősítéssel történik. Amennyiben a zárthelyi dolgozat osztályzata elégtelen, azt meg kell ismételni. Az elégtelen zárthelyi dolgozatok javítására a szorgalmi időszakban két lehetőség van. A HAVIR feladat kidolgozásakor kapott elégtelen osztályzat egy alkalommal javítható.

18. Vizsgakövetelmények: gyakorlati jegy (G)

19. Irodalomjegyzék:

19.1. Kötelező irodalom:

- TOPCCIS" oktatási tananyaga
- A tüzérség harci alkalmazásának és vezetésének alapjai. Egyetemi jegyzet, Nyt.sz.: 952/378;
- A gépesített lövész-, és harckocsi zászlóalj (zászlóalj alkalmi harci kötelék) harci alkalmazásának elvei (doktrína tervezet) Nyt.sz.:527/5;
- A gépesített lövésszászlóalj védelme. Egyetemi jegyzet, Nyt.sz.:952/15;

Ajánlott irodalom:

- Tűztámogatás az összefegyvernemi harcban (kivonat az FM-6-20 amerikai szabályzatból), Nyt.sz.: 21/28;
- A Arty-P5 A tábori tüzérség harcászati doktrínája.

19.2. Egyéb információk: A tantárgy minőségbiztosításának alapja a magyar és nemzetközi szakirodalom, valamint a legújabb kutatási eredményeinek figyelemmel kísérése; az oktatók folyamatos önképzése; a szakmai konferenciákon szerzett tapasztalatok alapján a képzés szakmai és metodikai stratégiájának folyamatos fejlesztése; az oktatott tananyag elsajátítási szintjének folyamatos ellenőrzése.

Budapest, 2015. 04.01.

Dr. Furján Attila ny. alezredes sk.
egyetemi docens, tantárgyfelelős

A tantárgyi programot elfogadom:
Budapest, 2015. év 04. hó 09. nap

Dr. Szabó Tibor alezredes
egyetemi docens
tűzér specializáció felelős

A tantárgyi programot a tanszéki értekezlet módosítás nélkül 2015. 04. 27-én jóváhagyta.

Dr. Szabó Tibor alezredes,
tanszékvezető egyetemi docens

A tantárgyi programot elfogadom:
Budapest, 2015. év 05. hó ... nap

Dr. habil Krajnc Zoltán alezredes
egyetemi docens, szakfelelős