

## TANTÁRGYI PROGRAM

1. **A tantárgy kódja:** HABVB20
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** ABV védelmi meteorológia
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** CBRN defence meteorology
4. **A szak(ok) megnevezése (ahol oktatják):** Katonai vezetői alapképzési szak
5. **A tanórák száma (előadás+gyakorlat)**
  - 5.1. össz óraszám: 15+15
  - 5.2. heti óraszám: 1+1
6. **Kreditérték:** 3 kredit
7. **A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:**  
évente/2. félév
8. **Az oktatás nyelve:** magyar
9. **Előtanulmányi kötelezettségek:**
10. **A tantárgyfelelős kar/tanszék/szakcsoport (intézet) neve:** HHK KVKI Műveleti Támogató Tanszék
11. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása:** Dr. Csurgai József alez., PhD (katonai műszaki tudományok)
12. **A tantárgy oktatói:** Dr. habil. Berek Tamás alez., PhD (hadtudományok)
13. **A tantárgy szakmai tartalma:** Megismertetni a honvéd tisztjelöltekkel a meteorológiai tényezők hatását az ABV fegyverek alkalmazására.
14. **A tantárgy tananyagának leírása:** (tematika)

A levegő összetétele és szerepe. A légkör szerkezet és dinamikája. A Nap sugárzó energiája és hatásai. A levegő nyomása és sűrűsége. A levegő páratartalma. Felhők. A levegő mozgása: a szél. Légtömegek, időjárási hatások. Környezeti légszennyezők. Meteorológiai tényezők hatása az atomrobbanás következményeire. Meteorológiai tényezők hatása a vegyifegyver alkalmazására. Meteorológiai tényezők hatása a biológiai fegyver alkalmazására. Meteorológiai tényezők hatása a köd- és gyújtófegyverek alkalmazására. Baleseti légszennyezések.
15. **Kompetenciák leírása:** a tárgy az alábbi szakmai (kognitív) kompetenciák fejlesztését célozza:
  - A szakmai feladatok megfelelő gyakorlati műveléséhez szükséges természettudományi ismeretek.
16. **Évközi tanulmányi követelmények, az aláírás megadásának feltételei:**
  - Egy írásbeli házi dolgozat elkészítése, legalább elégséges értékeléssel (a leadás végső határideje a szorgalmi időszak utolsó hete)
  - Zárthelyi dolgozat legalább elégséges értékeléssel történő teljesítése a tanár előzetes bejelentése alapján az előadások, a foglalkozások és a kötelező irodalom ismereteiből valamint a tanórák minimum 66%-án való részvétel.

**17. Az értékelés módszere:** A bármelyikből kapott elégtelen (1) osztályzat aláírás megtagadást jelent. A ZH dolgozat javítására a szorgalmi időszak utolsó hetében van lehetőség.

**18. Vizsgakövetelmények:** beszámoló

**19. Irodalomjegyzék:**

**19.1. Kötelező irodalom:**

- Halász László: ABV védelmi meteorológia Jegyzet ZMNE 2004

-

**Ajánlott irodalom:**

**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. 03. 20.

Dr. Csurgai József alezredes  
tantárgyfelelős

A tantárgyi programot elfogadom:

Budapest, 2015. év 03. hó 25. nap

---

(Dr. habil. Berek Tamás alezredes)

egyetemi docens

szakirányfelelős

A tantárgyi programot módosítás nélkül a tanszéki értekezlet 2015. 03. 31-én jóváhagyta.

---

Dr. Szabó Tibor alezredes,

tanszékvezető egyetemi docens

A tantárgyi programot elfogadom:

Budapest, 2015. év 04. hó ... nap

Dr. habil Krajnc Zoltán alezredes

egyetemi docens, szakfelelős