

TANTÁRGYI PROGRAM

1. **A tantárgy kódja:** HABVB12
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** ABV helyzetértékelés - ABV RIÉR
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Assessment of the CBRN situation - CBRN Warning and Reporting System
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:** nincsenek
10. **A tantárgyfelelős kar/tanszék/szakcsoport (intézet) neve:** HHK KVKI Műveleti Támogató Tanszék
11. **A tantárgyfelelő oktató neve, beosztása:** Dr. Csurgai József alez., PhD (katonai műszaki tudományok)
12. **A tantárgy oktatói:** Dr. habil. Berek Tamás alez. egyetemi docens, PhD (hadtudományok), Dr. Csurgai József alez.
13. **A tantárgy szakmai tartalma:** Megismertetni a honvéd tisztjelöltekkel a MH ABV RIÉR felépítését, feladatát, az ABV helyzet értékelésének feladatait, sajátítsa el az érvényben lévő szakutasítások és különböző értékelő segédeszközök használatát az értékelés során, az ABV helyzetre készült prognózisok számítógépes kezelését és értékelését.
14. **A tantárgy tananyagának leírása: (tematika)**

Tárgykör 1: Sugárhelyzet értékelés

A radioaktív kihullás jellemzői, természete és kategóriái, a robbantási magasság hatása a pusztításra és a kihullásra. Az atomcsapás paramétereinek meghatározása. Kihullás előrejelzése, sugárhelyzet felmérése, jelentések elkészítése. Radioaktív kibocsátások jellemzői, forrásai. Radiológiai események fajtái, radiológiai veszély területei.

Tárgykör 2: Vegyihelyzet értékelése

Az időjárás és a terepviszonyok hatása a mérgezőharcanyag terjedésére. A vegyihelyzet előrejelzése, az előre jelzett veszélyes terület újraszámítása. A visszamaradó veszélyes terület számítása, jelentés készítése.

Tárgykör 3: Biológiai értékelés

A biológiai harcanyagfelhő terjedését befolyásoló tényezők. Biológiai csapás értékelése. Kezdeti veszélyes terület számítása, jelentés készítése.

Tárgykör 4: Különleges értékelési eljárások

Saját atomcsapás riasztás és elfogott ballisztikus rakéta jelentés. Értesítés veszélyes anyag kibocsátásról saját csapatok részére.

15. **Kompetenciák leírása:** a tárgy az alábbi szakmai (kognitív) kompetenciák fejlesztését célozza:

- ismeretek a tömegpusztító és gyújtófegyverek pusztító hatásairól, az ellenük való védelem lehetőségeiről
- ismeretek a természeti és ipari katasztrófák, nukleáris balesetek főbb jellemzőiről, hatásuk csökkentésének lehetőségeiről
- a feladatok végrehajtásához szükséges informatikai és kommunikációs rendszerek ismerete, informatikai alkalmazói ismeretek
 - a szakasz (század) kommunikációs, híradó és informatikai eszközeinek ismerete, informatikai alkalmazói ismeretek
 - az előjárói döntés-támogatást segítő, az ABV helyzetet szakszerű értékelésére vonatkozó, a következmények csökkentésére és felszámolására, az ABV védelmi feladatok koordinálására, és az alegységek hatékony alkalmazására vonatkozó ismeretek

16. **Évközi tanulmányi követelmények, az aláírás megadásának feltételei:**

- Egy gyakorlati feladat végrehajtása, legalább elégséges értékeléssel
- 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 gyakorlati jegy értékét a félév során tett írásbeli zárthelyi (ZH) elért eredmény és a gyakorlati feladat értékelése során kapott eredmény kerekített matematikai átlaga képezi. A bármelyikből kapott elégtelen (1) osztályzat elégtelen (1) gyakorlati osztályzatot jelent. A ZH dolgozat javítására a szorgalmi időszak utolsó hetében van lehetőség.

18. **Vizsgakövetelmények:** gyakorlati jegy

19. **Irodalomjegyzék:**

19.1. **Kötelező irodalom:**

- Szakutasítás a sugárhelyzet értékelésére és a csapatok riasztására MH ÖHP 2011
- Szakutasítás a vegyihelyzet értékelésére és a csapatok riasztására MH ÖHP 2011
- Szakutasítás a biológiai helyzet értékelésére és a csapatok riasztására MH ÖHP 2011
- Szakutasítás a különleges értékelési eljárásokra és a csapatok riasztására MH ÖHP 2011

19.2. **Ajánlott irodalom:**

19.3. **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
egyetemi docens, 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. 4. 27-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