

TANTÁRGYI PROGRAM

1. **A tantárgy kódja:** HABVB08
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Kiemelt katasztrófavédelmi szakterületi feladatok
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Key tasks for disaster management faculty
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 Művelési Támogató Tanszék
11. **A tantárgyfelelő oktató neve, beosztása:** Dr. Hornyacsek Júlia alez. PhD (hadtudományok)
12. **A tantárgy oktatói:** Dr. Földi László alez., PhD (katonai műszaki tudományok), Dr. Hornyacsek Júlia alez. PhD (katonai műszaki tudományok)
13. **A tantárgy szakmai tartalma:** Megismertetni a honvéd tisztjelöltekkel a nukleáris baleset elhárítás országos rendszerét, a Magyar Honvédség katasztrófa-elhárítási rendszerén belül nukleáris baleset, ipari katasztrófa következményeinek felszámolásával összefüggő szakfeladatok tervezésének feladatit, a nukleáris balesetek következményei, valamint a a vegyipari balesetek lehetséges következményei felszámolásának szakfeladatait, HKR felépítését. Ismerje meg az atomerőművek felépítését, biztonsági rendszereit, a működés főbb paramétereit, üzemzavarok minősítését, Paksi Atomerőmű balesetelhárítási rendszerét.
14. **A tantárgy tananyagának leírása:** (tematika)
 - Tárgykör 1: A katasztrófavédelem alapjai a MH-ban
A katasztrófa fogalma, jellege, fajtái. A katasztrófa-elhárítás jogi szabályozása, szervezetei, erői eszközei. A Magyar Honvédség katasztrófa-elhárítási rendszere. A nukleáris baleset elhárítás országos rendszere.
 - Tárgykör 2: Nukleáris létesítmények
Az atomerőművek felépítése, biztonsági rendszerei. A működés főbb paramétereit, üzemzavarok minősítése. A Paksi Atomerőmű balesetelhárítási rendszere.
 - Tárgykör 3: Katasztrófaesemények felszámolásának szakfeladatai
A vegyipari balesetek, lehetséges következményei és azok felszámolásának feladatai. Nukleáris balesetek és következményeik. Nukleáris baleset, ipari katasztrófa következményeinek felszámolásával összefüggő szakfeladatok tervezésének feladatai.

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

- A sugárzó, mérgező, fertőző és veszélyes ipari anyagok kezelésével kapcsolatos rendszabályok ismerete.
- Környezetvédelmi és katasztrófa-elhárítási ismeretek.
- Kárelhárítási és kárfelszámolási feladatok tervezéséhez, szervezéséhez és a végrehajtás irányításához szükséges szakmai ismeretek.
- Képesség a Magyar Honvédség katasztrófa-elhárítási rendszerén belül nukleáris baleset, ipari katasztrófa következményeinek felszámolásával összefüggő szakfeladatok tervezésére, szervezésére és irányítására.

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: Kollokvium

19. Irodalomjegyzék:

19.1. Kötelező irodalom:

- - Simon Ákos: Nukleáris baleset elhárítás és vegyipari katasztrófavédelem. Főiskolai tankönyv. BJKMF. 1995
- Dr. Nagy Károly - Dr. Halász László: Katasztrófavédelem
- Dr. Nagy Tibor: A katasztrófa-megelőzés alapjai
- Dr. Halász László, Dr. Pellérdi Rezső, Dr. Földi László: Katasztrófavédelem I, ZMNE Elektronikus egyetemi jegyzet, 2009.

Ajánlott irodalom:

- Simon Ákos: Az atomfegyver (atomreaktorok), Bolyai János Katonai Műszaki Főiskola, Budapest 1992, Tankönyv

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. Hornyacsek Júlia 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. 04. 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