

TANTÁRGYI PROGRAM

1. **A tantárgy kódja:** HABVB23
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Atomerőművek biztonságtechnikája
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Protection of nuclear powerplants
4. **A szak(ok) megnevezése (ahol oktatják):** Katonai vezetői alapképzési szak
5. **A tanórák száma (előadás+gyakorlat)**
 - 5.1. össz óraszám: 30+0
 - 5.2. heti óraszám: 2
6. **Kreditérték:** 3 kredit
7. **A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:**
évente/1. félév
8. **Az oktatás nyelve:** magyar
9. **Előtanulmányi kötelezettségek:** -
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. Csurgai József alez., PhD (katonai műszaki tudományok)
13. **A tantárgy szakmai tartalma:** Megismertetni a honvéd tisztjelöltekkel a hazai nukleáris létesítmények felépítését működését.
14. **A tantárgy tananyagának leírása:** (tematika)
Atomerőművek felépítése, telepítése, biztonsági rendszerei. A működés főbb paraméterei, üzemzavarok minősítése. A Paksi Atomerőmű üzemlátogatása, balesetelhárítási rendszere.
15. **Kompetenciák leírása:** a tárgy az alábbi szakmai (kognitív) kompetenciák fejlesztését célozza:
 - Képesség a Magyar Honvédség katasztrófa-elhárítási rendszerén belül nukleáris baleset 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:** beszámoló

19. Irodalomjegyzék:

19.1. Kötelező irodalom:

1. Dr. Simon Ákos mk. ezds.- Benesóczky Imre alez: Nukleáris baleset-elhárítás és vegyipari katasztrófavédelem, BJKMF, főiskolai tankönyv, 1995
2. Dr. Simon Ákos: Atomfegyverek (atomreaktorok), BJKMF, 1992

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., PhD
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