

**A kritikus infrastruktúra védelmi biztonsági összekötő személy  
szakirányú továbbképzési szak**

**Nemzeti Közszolgálati Egyetem  
Rendészettudományi Kar Katasztrófavédelmi Intézet**



**Kritikus infrastruktúra védelmi biztonsági összekötő személy  
szakirányú továbbképzési szak**

**Képzési és Kimeneti Követelmények**

**Szakfelelős: Dr. Vass Gyula t. ezredes, habilitált egyetemi docens, intézetvezető**

A KRITIKUS INFRASTRUKTÚRA VÉDELMI BIZTONSÁGI ÖSSZEKÖTŐ SZEMÉLY SZAKIRÁNYÚ  
TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK KÉPZÉSI ÉS KIMENETI KÖVETELMÉNYEK

**1. A szakirányú továbbképzés megnevezése:**

kritikus infrastruktúra védelmi biztonsági összekötő személy szakirányú továbbképzési  
szak

**A szakirányú továbbképzés megnevezése angolul:**

Critical infrastructure protection safety liaison officer postgraduate specialization  
programme

**2. A szakirányú továbbképzésben szerezhető szakképzettség oklevélben szereplő  
megnevezése:**

kritikus infrastruktúra védelmi biztonsági összekötő személy

**A szakirányú továbbképzésben szerezhető szakképzettség oklevélben szereplő  
megnevezése angolul:**

Critical Infrastructure Protection Safety Liaison Officer

**3. A szakirányú továbbképzés besorolása:**

3.1. képzési terület szerinti besorolása: államtudományi képzési terület

3.2. a végzettségi szint besorolása:

- ISCED 1997 szerint: 5A
- ISCED 2011 szerint: 6
- az európai keretrendszer szerint: 6
- a magyar képzési keretrendszer szerint: 6

3.3. a szakképzettség képzési területek egységes osztályozási rendszere szerinti  
tanulmányi területi besorolása:

- ISCED 1997 szerint: 861
- ISCED-F 2013 szerint: 1032

**4. A felvétel feltételei:**

Bármely képzési területen legalább alapképzési szakon, korábban főiskolai képzésben  
szerzett oklevél.

**5. A képzési idő félévekben meghatározva: 2 félév**

**6. A szakképzettség megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 60 kredit**

**7. A képzés célja és a szakmai kompetenciák (tudás, képesség, attitűd, autonómia  
és felelősség):**

**7.1. A képzés célja:**

A képzés célja olyan korszerű jogi és szakmai ismeretekkel rendelkező szakemberek  
képzése, akik komplex módon képesek a létfontosságú rendszerek és létesítmények

védelmével kapcsolatos üzemeltetőt érintő biztonsági összekötői szakmai feladatok ellátására.

## **7.2. Szakmai kompetenciák:**

A szakképzettség megnevezése: kritikus infrastruktúra védelmi biztonsági összekötő személy

### a) Tudása

- ismeri az iparbiztonság és azon belül a kritikus infrastruktúra védelem jogi és közigazgatási szabályozásrendszerét,
- tisztában van a szakterülethez kapcsolódó alapfogalmakkal, ágazati sajátosságokkal, az egyes üzemeltetői szakfeladatok végrehajtásához szükséges eljárásokkal és módszerekkel,
- rendelkezik a szakterülethez kapcsolódó közigazgatási, önkormányzati, hatósági, ellenőrzési, vezetői és szakértői ismeretekkel,

### b) Képességei

- képes a szakmai és az eljárási jogszabályokban meghatározott üzemeltetőket érintő rendelkezések megfelelő alkalmazására.
- képes a kritikus infrastruktúrák védelméből adódó üzemeltetői szakmai feladatok tervezésére és végrehajtására, valamint a kapcsolódó üzemeltetői és hatósági kapcsolattartói tevékenység koordinálására.
- alkalmas a létfontosságú rendszerek és létesítmények védelmével kapcsolatos biztonsági összekötő személy munkakör betöltésére.

### c) Attitűdje

- együttműködési készség jellemzi a hatósági engedélyezési, felügyeleti, ellenőrzési és eseménykezelési feladatok végrehajtásában részt vevő hatósági és üzemeltetői szervezetekkel,
- igénye van az élethosszig tartó szakmai továbbképzésre,
- törekszik az iparbiztonsági és kritikus infrastruktúra védelmi tevékenységében való aktív részvételre.

### d) Autonómiája és felelőssége:

- a kiadott feladatot képes önállóan végrehajtani,
- felismeri saját szakmai korlátait egy adott probléma felmerülése esetén,
- felelősséget vállal szakmai munkájának eredményeiért.

## **8. A szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök és a főbb ismeretkörhöz rendelt kreditértékek:**

Rendészeti és közigazgatási ismeretek: 10-15 kredit

Kritikus infrastruktúra védelmi szakmai ismeretek 25-30 kredit

Speciális szakmai ismeretek 10-15 kredit

Szakdolgozat 4 kredit

## II. ÉRTÉKELÉSI ÉS ELLENŐRZÉSI MÓDSZEREK, ELJÁRÁSOK

### 9. Az ismeretek ellenőrzési rendszere

A tananyag ismeretének ellenőrzése és értékelése történhet:

- szorgalmi időszakban a tanórán tett írásbeli vagy szóbeli számonkéréssel, írásbeli (zárthelyi) dolgozattal, otthoni munkával készített feladat értékelésével vagy gyakorlati feladat-végrehajtás értékelésével félévközi jegy formájában;
- a vizsgaidőszakban tett vizsgával;
- a félévközi követelmények és a vizsga alapján együttesen.

A hallgató tanulmányait záróvizsgával fejezi be. A záróvizsga az oklevél megszerzéséhez szükséges ismeretek, készségek és képességek ellenőrzése és értékelése, amelynek során a hallgatónak arról is tanúságot kell tennie, hogy a tanult ismereteket alkalmazni tudja.

Az értékeléstípusok rövidítései:

- évközi értékelés: ÉÉ / évközi értékelés (((záróvizsga tárgy((ÉÉ(Z))))
- gyakorlati jegy: GYJ / gyakorlati jegy (((záróvizsga tárgy((GYJ(Z))))
- kollokvium: K / kollokvium (((záróvizsga tárgy((K(Z))))
- beszámoló: B
- záróvizsga: ZV

Az ismeretek ellenőrzésének rendjét részletesen a vonatkozó jogszabályokban, valamint a Tanulmányi és Vizsgaszabályzatban foglaltak alapján:

- a jelen ajánlott tanterv részét képező tantárgyi programok, valamint
- a záróvizsga tekintetében a jelen fejezet 10. pontja

határozzák meg.

### 10. A záróvizsga

#### 10.1. A záróvizsgára bocsátás feltételei

A záróvizsgára bocsátás feltételei:

- az abszolutórium (végbizonyítvány megszerzése): az Egyetem annak a hallgatónak, aki a tantervben előírt tanulmányi és vizsgakövetelményeket teljesítette, és az előírt krediteket megszerezte, végbizonyítványt állít ki (abszolutórium), amely minősítés és értékelés nélkül tanúsítja, hogy a hallgató a tantervben előírt tanulmányi és vizsgakövetelménynek mindenben eleget tett, - az absztrakt elkészítése.

#### 10.2. A záróvizsga részei

A záróvizsga az oklevél megszerzéséhez szükséges ismeretek, készségek és képességek ellenőrzése és értékelése, amelynek során a hallgatónak arról is tanúságot kell tennie, hogy a tanult ismereteket alkalmazni tudja.

A záróvizsgára történő felkészülés során a hallgatónak prezentációt és (a prezentációban feldolgozandó témát bemutató) absztraktot szükséges készítenie. A hallgató a záróvizsga keretében egy jól felépített, problémafelvetéssel és megoldási javaslatokkal ellátott prezentációt mutat be. A prezentáció témakörét alkotó esetkört a hallgató a szakfelelőssel előzetesen egyeztetve – a szak tantárgyaihoz illeszkedve – szabadon választja.

A hallgató a prezentáció során tisztán elméleti megközelítés helyett a konkrét esetet, problémát, körülményt, mért/tapasztalt jellemzőket, saját észrevételeket, javaslatokat, logikus érvelés keretében, a szakmai fogalomkészlet segítségével ismerteti.

A prezentációt követően a záróvizsga-bizottság tagjai – a prezentáció témaköréhez illeszkedően – kérdéseket intézhetnek a hallgatóhoz.

#### 10.3 A záróvizsga eredménye

A záróvizsga érdemjegyét az absztraktra és a prezentációra kapott osztályzatok számtani átlaga adja. Bármelyik elem vizsgatételére kapott elégtelen osztályzat esetében a záróvizsga értékelése elégtelen. A több elemből álló záróvizsga esetén az egyes elemeket külön érdemjeggyel kell értékelni.

### 11. Szakdolgozat

A TVSZ 5. mellékletének I./1. bekezdése lehetőséget ad arra, hogy a szakirányú továbbképzésben részt vevő hallgató a képzési programban meghatározottak szerint szakdolgozatot készít azzal, hogy a képzési program eltérhet a szakdolgozat a TVSZ. mellékletében meghatározott tartalmi és formai követelményektől. Ezek alapján a hallgató a 10. pontban meghatározott prezentációt és (a prezentációban feldolgozandó témát bemutató) absztraktot készít.

## **12. Az oklevél**

### **12.1. Az oklevél kiadásának feltétele**

Az oklevél kiadásának feltétele:

- az eredményes záróvizsga továbbá
- a 60 kredit megszerzése.

### **12.2. Az oklevél minősítésének megállapítása**

Az oklevél minősítését, ha a szak ajánlott tanterve másképpen nem rendelkezik, az alábbiak egyszerű átlaga adja meg:

a) a záróvizsgára adott osztályzat;

b) a teljesített félévek (két tizedesig kifejezett) súlyozott tanulmányi átlagának átlaga:  
$$(ZV + (\bar{A}_1 + \dots + \bar{A}_n) / n) / 2$$

Az oklevél minősítésének megállapítása az alábbi határértékek figyelembevételével történik, ha a fenti módszer alapján számított érték:

- a) kitűnő, ha az átlag 5,00
- b) jeles, ha az átlag 4,51-4,99
- c) jó, ha az átlag 3,51-4,50
- d) közepes, ha az átlag 2,51-3,50
- e) elégséges, ha az átlag legalább 2,00 – de legfeljebb 2,50.

Kiváló eredménnyel végez az a hallgató, akinek oklevél-minősítése kitűnő. Kiváló eredménnyel végez továbbá az is, akié jeles, valamint az összes többi vizsgájának és gyakorlati jegyének átlaga legalább 4,51.

Budapest, 2021. június 1.

KÖZSZOLGÁLATI KOMMUNIKÁCIÓS SZAKEMBER SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK  
TANTERVE

Sorszám	Tantárgy neve	Félév	Típus	Óraszámok összesen	Óraszámok (elmélet / gyakorlat)	Kreditérték	Számonkérés módja	Tantárgyfelelős
<b>1.</b>	<b>I. félév</b>			<b>100</b>	<b>78/22</b>	<b>30</b>		
1.1.	Rendészeti és közigazgatási alapismeretek	I.	kötelező	8	8/0	3	kollokvium	Dr. Mógor Judit
1.2.	Katasztrófavédelmi jogi és igazgatási ismeretek	I.	kötelező	18	18/0	5	kollokvium	Dr. Mógor Judit
1.3.	Biztonságpolitikai alapismeretek	I.	kötelező	8	8/0	3	félévközi értékelés	Dr. Molnár Dóra
1.4.	Kritikus infrastruktúra védelem hazai és nemzetközi jogi szabályozása	I.	kötelező	22	22/0	6	kollokvium	Dr. Mógor Judit
1.5.	Létfontosságú rendszerelemek ágazati sajátosságai	I.	kötelező	22	12/10	6	kollokvium	Dr. Bognár Balázs
1.6.	Biztonságvédelem	I.	kötelező	10	4/6	3	gyakorlati jegy	Tóth Levente
1.7.	Üzemeltetői védelmi rendszer	I.	kötelező	12	6/6	4	kollokvium	Dr. Mesics Zoltán
<b>2.</b>	<b>II. félév</b>			<b>100</b>	<b>66/34</b>	<b>30</b>		
2.1.	Kockázat menedzsment elmélet és gyakorlat	II.	Kötelező	24	20/4	6	gyakorlati jegy	Dr. Vass Gyula
2.2.	Információbiztonsági alapismeretek	II.	Kötelező	10	10/0	3	kollokvium	Dr. Bognár Balázs
2.3.	Üzemeltetői biztonsági dokumentáció készítése	II.	Kötelező	26	10/16	6	gyakorlati jegy	Dr. Vass Gyula
2.4.	Létesítményvédelem	II.	Kötelező	12	12/0	3	kollokvium	dr. Kovács Sándor
2.5.	Komplex gyakorlat tervezés és szervezés	II.	Kötelező	14	4/10	5	gyakorlati jegy	Dr. Csetneki Ildikó
2.6.	Rendkívüli események kezelése és vizsgálata	II.	Kötelező	10	6/4	3	kollokvium	Dr. Csetneki Ildikó
2.7.	Szakdolgozat készítés	II.	Kötelező	4	4/0	4	aláírás	Dr. Vass Gyula
	<b>ÖSSZESEN</b>			<b>200</b>	<b>144/56</b>	<b>60</b>		

## 1. TANTÁRGYI PROGRAM

### 1. A tantárgy kódja: VIBTS11

### 2. A tantárgy megnevezése (magyarul): Rendészeti és közigazgatási alapismeretek

### 3. A tantárgy megnevezése (angolul): Studies of law enforcement and administrative law

### 4. Kreditérték és képzési karakter:

4.1. 3 kredit

4.2. a tantárgy elméleti és gyakorlati jellegének mértéke: 100% elmélet, 0% gyakorlat

### 5. A szak (ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják): biztonsági összekötő személy szakirányú továbbképzési szak

### 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése: NKE RTK KVI

### 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata: Dr. Mógor Judit t. dandártábornok, hatósági főigazgató-helyettes, PhD.

### 8. A tanórak száma és típusa:

8.1. összes óraszám/félév: 8 óra

8.2. levelező munkarend: 8 óra ( 8 EA + 0 SZ + 0 GY)

### 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):

A hallgatók naprakész rendészeti és közigazgatási alapismeretekkel rendelkeznek, hogy biztonsági összekötő személyként hatékonyan láthassák el a kijelölt létfontosságú rendszerelemeknél a jogszabályok és az üzemeltetők által meghatározott feladatkörüket.

#### A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):

Students have up-to-date law enforcement and administrative knowledge to effectively perform their responsibilities as defined by legislation and operators as designated Security Liaison Officers.

### 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):

#### Tudása:

- A hallgató ismeri a rendvédelem kialakulásának történetét, annak alapfogalmait.
- Átlátja a modern rendvédelem társadalmi szerepvállalását, ismeri és érti annak felépítését, eszköztárát és jogi alapjait.
- Ismeri a közigazgatás fogalmát, helyét az államszervezetben, a közigazgatás szerveit, jogforrásait, és a közigazgatási hatósági eljárás részletszabályait.

#### Képességei:

- A hallgató a rendvédelmi szervek működéséről, jogi alapjairól, közösségi szerepéről kapott alapvető ismeretek birtokában képes az egyén és a közösség számára fontos értékek, ismeretek elemzésére, értékelésére és átadására.
- Felismeri a közigazgatási szervezetrendszer elemeit, megszerzi a jogalkalmazói feladatok ellátásához szükséges ismereteket.

#### Attitűdje:

- Tudását hatékonyan felhasználja, hatékonyan hozzájárul a biztonság megteremtése érdekében az üzemeltető és a jogalkalmazó szervek eredményes működéséhez.

#### Autonómiája és felelőssége:

- Felelősséget vállal a saját szervezetében végzett munkájáért, a hatóságokkal, szervezetekkel együttműködve elméleti, és gyakorlati tudását, készségeit felhasználva hatékonyan közreműködik az üzemeltető magas fokú biztonságának megteremtésében.

### **Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):**

#### **Knowledge:**

- The student knows the history of the development of law enforcement, its basic concepts.
- He / she understands the social role of modern law enforcement, knows and understands its structure, tools and legal bases.
- He knows the concept of public administration, its place in the state organization, the bodies of public administration, the sources of law, and the detailed rules of the administrative authority procedure.

#### **Capabilities:**

- The student is able to analyze, evaluate and transfer the values and knowledge important to the individual and the community, having the basic knowledge of the operation, legal bases and community role of law enforcement agencies.
- Recognizes the elements of the administrative organizational system, acquires the knowledge necessary for the performance of law enforcement tasks.

#### **Attitude:**

- He/She uses its knowledge effectively and effectively contributes to the effective operation of the operator and law enforcement bodies in order to create safety.

#### **Autonomy and responsibility:**

- He/She takes responsibility for the work done in its own organization, in cooperation with the authorities and organizations, using its theoretical and practical knowledge and skills, it effectively contributes to the creation of a high degree of safety for the operator.

### **11. Előtanulmányi követelmények:** nincs.

### **12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):**

12.1. A rendészeti rendszer jogi alapjai, helye az államigazgatás rendszerében. A rendvédelmi feladatokat ellátó szervezetek. A hivatásos katasztrófavédelmi szerv jogállása, felépítése. (Legal bases of the law enforcement system, its place in the system of state administration. Organizations performing law enforcement tasks. Legal status and structure of the professional disaster management body.) (Levelező: 4 óra ea.)

12.2. Az államigazgatási szervek jogállása, működése. A hatósági eljárásjog alapjai. Hatósági aktustan. (Legal status and operation of public administration bodies. Fundamentals of official procedural law. Administrative law.) (Levelező: 4 óra ea.)

### **13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** I. félév

### **14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:**

Követelmény a tanórákon történő részvétel. A hallgató köteles a foglalkozások legalább 70%-án részt venni. Az elfogadható hiányzások mértéke 30%, az e feletti távolmaradás esetén az aláírás megtagadásra kerül.

### **15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:**

A tanulmányi munka alapja az előadások rendszeres látogatása. Egy Zárthelyi dolgozat megírása, egy beadandó dolgozat elkészítése. Elégséges osztályzatot el nem érő zárthelyi dolgozatok pótlására a félév lezárását megelőzően az oktató által meghatározott



időpontokban van lehetőség.

Az értékelés ötfokozatú: elégtelen (60% alatt), elégséges (61%-70%), közepes (71%-80%), jó (81%-90%), jeles (91%-100%). Pótlás, illetve 61% alatti eredmény esetén, javítási lehetőséget kell biztosítani a szorgalmi időszakban, egy alkalommal.

## **16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:**

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon.

16.2. Az értékelés:

A félévközi számonkérés módja és formája: **kollokvium**, amely a félévközi feladat sikeres teljesítéséből, valamint írásbeli vizsgából áll, melynek értékelése ötfokozatú minősítéssel történik.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges kollokvium.

## **17. Irodalomjegyzék:**

17.1. Kötelező irodalom:

- GOMBOS KATALIN, SZEGEDI LÁSZLÓ, SIMON KÁROLY LÁSZLÓ, STRIHÓ KRISZTINA: Jogi alapismeretek, Dialóg Campus Kiadó, Budapest, 2018. ISBN: 9786155920325
- Magyarország Alaptörvénye (2011. április 25.)
- Bonnyai Tünde; Bognár Balázs; Vámosi Zoltán: Kritikus infrastruktúrák védelme I. Budapest, Magyarország, Dialóg Campus Kiadó-Nordex Kft (2019) ISBN: 9786155920363

17.2. Ajánlott irodalom:

- GYURITA E. RITA, HULKÓ GÁBOR, JÓZSA FÁBIÁN, LAPSÁNSZKY ANDRÁS, PATYI ANDRÁS, VARGA ZS. ANDRÁS: A közigazgatási hatósági eljárásjog jogintézményei, Dialóg Campus Kiadó, Budapest, 2019.
- BOROS ANITA, DARÁK PÉTER: Az általános közigazgatási rendtartás szabályai, NKE, Budapest, 2018.
- FINSZTER GÉZA: Rendészettan, Dialóg Campus Kiadó, Budapest, 2018.

Budapest, 2021. június 01.

**Dr. Mógor Judit tú. dandártábornok**  
tantárgyfelelős

## 2. TANTÁRGYI PROGRAM

### 1. A tantárgy kódja: VKMTS11

2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Katasztrófavédelmi jogi és igazgatási ismeretek

3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Law and administration studies of Disaster management

### 4. Kreditérték és képzési karakter:

4.1. 5 kredit

4.2. a tantárgy elméleti és gyakorlati jellegének mértéke: 100% elmélet, 0% gyakorlat

5. **A szak (ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** biztonsági összekötő személy szakirányú továbbképzési szak

6. **Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE RTK KVI

7. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Mógor Judit t. dandártábornok, hatósági főigazgató-helyettes, PhD.

### 8. A tanórák száma és típusa:

8.1. összes óraszám/félév: 18 óra

8.2. levelező munkarend: 18 óra ( 18 EA + 0 SZ + 0 GY)

### 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):

A hallgatók naprakész katasztrófavédelmi és védelmi igazgatási alapismeretekkel rendelkeznek, hogy biztonsági összekötő személyként hatékonyan láthassák el a kijelölt létfontosságú rendszerelemeknél a jogszabályok és az üzemeltetők által meghatározott feladatkörüket.

#### **A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):**

Students have up-to-date law of disaster management and administrative knowledge to effectively perform their responsibilities as defined by legislation and operators as designated Security Liaison Officers.

### 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):

#### **Tudása:**

- A hallgató ismeri a katasztrófavédelem kialakulásának történetét, annak alapfogalmait.
- Átlátja a modern védelmi igazgatás szerepvállalását, ismeri és érti annak felépítését, eszköztárát és jogi alapjait.

#### **Képességei:**

- A hallgató a védelmi igazgatásban közreműködő szervek működéséről, jogi alapjairól, közösségi szerepéről kapott alapvető ismeretek birtokában képes az egyén és a közösség számára fontos értékek, ismeretek elemzésére, értékelésére és átadására.

#### **Attitűdje:**

- Tudását hatékonyan felhasználja, hatékonyan hozzájárul a biztonság megteremtése érdekében az üzemeltető és a védelmi igazgatás szereplői eredményes működéséhez.

#### **Autonómiája és felelőssége:**

- Felelősséget vállal a saját szervezetében végzett munkájáért, a hatóságokkal, szervezetekkel együttműködve elméleti, és gyakorlati tudását, készségeit felhasználva hatékonyan közreműködik az üzemeltető magas fokú biztonságának megteremtésében.

### **Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):**

#### **Knowledge:**

- The student knows the history of the development of disaster management, its basic concepts.
- He / she understands the social role of modern defense administration, knows and understands its structure, tools and legal bases.

#### **Capabilities:**

- The student is able to analyze, evaluate and transfer the values and knowledge important to the individual and the community, having the basic knowledge of the operation, legal bases and community role of defense administration.

#### **Attitude:**

- He/She uses its knowledge effectively and effectively contributes to the effective operation of the operator and the actors of defense administration in order to create safety.

#### **Autonomy and responsibility:**

- He/She takes responsibility for the work done in its own organization, in cooperation with the authorities and organizations, using its theoretical and practical knowledge and skills, it effectively contributes to the creation of a high degree of safety for the operator.

### **11. Előtanulmányi követelmények:** nincs.

### **12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):**

12.1. A védelmi igazgatási rendszer jogi alapjai, helye az államigazgatás rendszerében. A védelmi igazgatási feladatokat ellátó szervezetek jogállása, felépítése. (Legal bases of the defense administration law, its place in the system of state administration. Organizations of defense administration performing law enforcement tasks. Legal status and structure of the defense administration management body.)

12.2. Az államigazgatási szervek jogállása, működése. (Legal status and operation of public administration bodies.)

### **13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** I. félév

### **14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:**

Követelmény a tanórákon történő részvétel. A hallgató köteles a foglalkozások legalább 70%-án részt venni. Az elfogadható hiányzások mértéke 30%, az e feletti távolmaradás esetén az aláírás megtagadásra kerül.

### **15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:**

A tanulmányi munka alapja az előadások rendszeres látogatása. Egy Zárthelyi dolgozat megírása, egy beadandó dolgozat elkészítése. Elégséges osztályzatot el nem érő zárthelyi dolgozatok pótlására a félév lezárását megelőzően az oktató által meghatározott időpontokban van lehetőség.

Az értékelés ötfokozatú: elégtelen (60% alatt), elégséges (61%-70%), közepes (71%-80%), jó (81%-90%), jeles (91%-100%). Pótlás, illetve 61% alatti eredmény esetén, javítási lehetőséget kell biztosítani a szorgalmi időszakban, egy alkalommal.

## 16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

### 16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon.

### 16.2. Az értékelés:

A félévközi számonkérés módja és formája: **kollokvium**, amely a félévközi feladat sikeres teljesítéséből, valamint írásbeli vizsgából áll, melynek értékelése ötfokozatú minősítéssel történik.

### 16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges kollokvium.

## 17. Irodalomjegyzék:

### 17.1. Kötelező irodalom:

- Schweickhardt Gotthilf: A katasztrófavédelem rendszere. (System of the Disaster Management). Hautzinger Zoltán (szerk.) Budapest: Dialóg Campus Kiadó; Nordex Kft., 2018. 118 p. (ISBN:978-615-5845-58-1)
- Bonnyai Tünde; Bognár Balázs; Vámosi Zoltán: Kritikus infrastruktúrák védelme I. Budapest, Magyarország, Dialóg Campus Kiadó-Nordex Kft (2019) ISBN: 9786155920363

### 17.2. Ajánlott irodalom:

- 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény végrehajtásáról
- 290/2011. (XII.22.) kormányrendelet a honvédelemről és a Magyar Honvédségről, valamint a különleges jogrendben bevezethető intézkedésekről szóló 2011. évi CXIII. törvény végrehajtásáról
- 62/2011. (XII.29.) BM rendelet a katasztrófák elleni védekezés egyes szabályairól

Budapest, 2021. június 01.

**Dr. Mógor Judit t. dandártábornok**  
tantárgyfelelős

### **3.TANTÁRGYI PROGRAM**

**1. A tantárgy kódja: HKNBTTS01**

**2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Biztonságpolitikai alapismeretek

**3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Basics of security policy

**4. Kreditérték és képzési karakter:**

a. 3 kredit

b. a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 100 % elmélet, 0 % gyakorlat,

**5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** KIV biztonsági összekötő szakirányú továbbképzési szak

**6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Nemzetközi Biztonsági Tanulmányok Tanszék

**7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Molnár Dóra adjunktus, PhD

**8. A tanórák száma és típusa**

8.1. össz óraszám/félév: 8 óra

8.2 levelező munkarend: 8 óra (8 EA + 0 SZ + 0 GY)

**9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A tantárgy átfogja a biztonságpolitikai gondolkodás alapjait. A hallgató megismerkedik a biztonság szektoraival, napjaink új fenyegetéseivel és a változó biztonsági környezettel, amely alakításában fontos szerepet töltenek be a nemzetközi szervezetek. A tantárgyban hangsúlyosan jelenik meg a biztonság új területe, a kiberbiztonság, ahol már nem csak állami szinten jelentkeznek az újabb és újabb kihívások és fenyegetések, hanem már az egyén szintjén is.

**A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):** The course covers the basics of security policy thinking. The student will become acquainted with the security sectors, today's new threats, and the changing security environment in which international organizations play an important role. The subject emphasizes the new area of security, cyber security, where new and new challenges and threats are emerging not only at the state level, but also at the individual level.

**10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

**Tudása:**

- Összességében a hallgató átfogó képpel rendelkezik a nemzetközi környezetben zajló biztonságpolitikai folyamatokról, ismeri a főbb összefüggéseket.
- Érti a kibertér működési mechanizmusait, az állami interakciók okait.

**Képességei:**

- Képes nevesíteni napjaink főbb biztonságpolitikai tendenciáit, képes átlátni a kibertér sajátos viszonyait.
- Megfelelő áttekintő-, rendszerező-, rendszerszemléletű képességgel rendelkezik az általános biztonságpolitikai folyamatokat illetően.

**Attitűdje:**

- Felismeri a főbb biztonságpolitikai folyamatok mozgatórugóit, kritikus gondolkodásmóddal rendelkezik.

**Autonómiája és felelőssége:**

- Saját, mások és az általa irányított szervezet munkáját önállóan, kellő felelősséggel tervezi, szervezi, irányítja, ellenőrzi.
- Tudatosan törekszik a biztonságpolitikai ismeretek hazai és nemzetközi szinten történő gyakorlati alkalmazására.
- Önállóan feldolgozza az új és összetett információkat, problémákat, illetve a kapcsolódó feladatok megtervezésében és végrehajtásában részt vesz.

**Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):****Knowledge:**

- Overall, the student has a comprehensive view of security policy processes of the international environment, he/she knows the main connections.
- Understands the operating mechanisms of cyberspace, the reasons of public interactions.

**Capabilities:**

- He/she is able to name today' main security policy trends, able to highlight the specific conditions of cyberspace.
- He/she has an adequate overview, systematization and systems approach to general security policy processes.

**Attitude:**

- He/she recognizes the drivers of major security policy processes, has a critical mindset.

**Autonomy and responsibility:**

- He/she plans, organizes, directs and controls the work of himself/herself, others and the organization he/she manages independently.
- Consciously strives for the practical application of security policy knowledge at the domestic and international level.
- Independently processes new and complex information, problems, and participates in the planning and implementation of related tasks.

**11. Előtanulmányi követelmények: nincs****12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul):**

a. A biztonsági tanulmányok fejlődése. A biztonság és a biztonságpolitika. Alapfogalmak, értelmezési keretek. A biztonság komplexitása, területei. A katonai és a nem katonai dimenziók viszonya. A biztonsági kihívások és biztonsági fenyegetések változása.

b. A nemzetközi szervezetek biztonságformáló szerepe

c. A biztonság új szektora: a kiberbiztonság

d. Zárthelyi dolgozat

**angolul – (English):**

**12.1.** Development of security studies. Security and security policy. Basic concepts, interpretive frameworks. Complexity and areas of security. The relationship between the military and non-military dimensions. Changes in security challenges and threats.

**12.2.** The security-shaping role of international organizations.

**12.3.** A new sector of security: cyber security.

**12.4.** Classroom test.

**13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** 1. félév

**14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:** A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 %-ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles az anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni.

**15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:**

A foglalkozás anyagainak és a kötelező irodalom feldolgozása, az előadásokon való igazolt részvétel és a zárthelyi dolgozat eredményes teljesítése.

**16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:**

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

A foglalkozás anyagainak és a kötelező irodalom feldolgozása, az előadásokon való igazolt legalább 70%-os részvétel.

16.2. Az értékelés: **félévközi értékelés**

Írásbeli dolgozat a tantárgy tematikájából és kötelező irodalomból összeállított feladatlap felhasználásával. A hatályos TVSZ szerinti ötfokozatú értékelési rendszer alkalmazása.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges zárthelyi dolgozat.

**17. Irodalomjegyzék:**

**a. Kötelező irodalom:**

1. Gazdag Ferenc–Remek Éva: A biztonsági tanulmányok alapjai. Dialóg Campus Kiadó, Budapest, 2018. ISBN:978-615-5845-88-8 (elektronikus).
2. Bonnyai Tünde; Bognár Balázs; Vámosi Zoltán: Kritikus infrastruktúrák védelme I. Budapest, Magyarország, Dialóg Campus Kiadó-Nordex Kft (2019) ISBN: 9786155920363

**Ajánlott irodalom:**

1. Buzan-Waever-de Wilde: Security: A New Framework for Analysis. Lynne Rienner Publishers, 1998.
2. Kovács László: A kibertér védelme. Dialog Campus, Budapest, 2018.

Budapest, 2021. május 20.

**Dr. Molnár Dóra**  
adjunktus  
tantárgyfelelős

## **1. TANTÁRGYI PROGRAM**

### **1. A tantárgy kódja: VIBTS12**

**2.A tantárgy megnevezése (magyarul):** Kritikus infrastruktúra védelem hazai és nemzetközi jogi szabályozása

**3.A tantárgy megnevezése (angolul):** National and international legal studies of critical infrastructure protection

### **4. Kreditérték és képzési karakter:**

4.1. 6 kredit

4.2. a tantárgy elméleti és gyakorlati jellegének mértéke: 100% elmélet, 0% gyakorlat

**5. A szak (ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** biztonsági összekötő személy szakirányú továbbképzési szak

**6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE RTK KVI

**7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Mógor Judit t. dandártábornok, hatósági főigazgató-helyettes, PhD.

### **8. A tanórák száma és típusa:**

8.1. összes óraszám/félév: 22 óra

8.2. levelező munkarend: 22 óra ( 22 EA + 0 SZ + 0 GY)

### **9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):**

A hallgatók naprakész ismeretekkel rendelkeznek a kritikus infrastruktúra védelem történeti fejlődéséről, a hatályos nemzeti és európai uniós szabályozásról annak érdekében, hogy biztonsági összekötő személyként hatékonyan láthassák el feladataikat, értsék a főbb összefüggéseket, a szabályozást.

#### **A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):**

Students have up-to-date knowledge of the historical development of critical infrastructure protection, the current national and European Union regulations in order to be able to perform their duties effectively as a Security Liaison Officer, to understand the main connections, and regulations.

### **10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

#### **Tudása:**

- A hallgató ismeri a kritikus infrastruktúra védelem felépítését, főbb irányvonalait, a jogi szabályozókat. Ismeri az egyes szereplők feladatait, különösen a biztonsági összekötő személy munkáját.
- Ismeri az egyes ágazatok sajátosságait, a szabályozás kapcsolódási pontjait.

#### **Képességei:**

- A hallgató a kritikus infrastruktúráról kapott alapvető ismeretek birtokában képes az egyén és a közösség számára fontos értékek, ismeretek elemzésére, értékelésére és átadására.
- Képes a kapcsolódó hatósági és védelmi intézkedések meghatározására, a kritikus infrastruktúra védelmi feladatok rendszerszemléletű megközelítésére.



**Attitűdje:**

- Tudását hatékonyan felhasználja, hatékonyan hozzájárul a biztonság megteremtése érdekében az üzemeltető és a jogalkalmazó szervek eredményes működéséhez.

**Autonómiája és felelőssége:**

- Felelősséget vállal a saját szervezetében végzett munkájáért, a hatóságokkal, szervezetekkel együttműködve elméleti, és gyakorlati tudását, készségeit felhasználva hatékonyan közreműködik az üzemeltető magas fokú biztonságának megteremtésében.

**Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):****Knowledge:**

- The student knows the structure of the critical infrastructure protection, its main directions, and the legal regulators.
- He knows the tasks of each actor, especially the work of the security liaison officer. He knows the specifics of each sector, the connection points of the regulation.

**Capabilities:**

- Having the basic knowledge of critical infrastructures, the student is able to analyze, evaluate and transfer values and knowledge important to the individual and the community.
- Able to define related authority and protection measures, system-wide approach to critical infrastructure protection tasks.

**Attitude:**

- He/She uses its knowledge effectively and effectively contributes to the effective operation of the operator and law enforcement bodies in order to create safety.

**Autonomy and responsibility:**

- He/She takes responsibility for the work done in its own organization, in cooperation with the authorities and organizations, using its theoretical and practical knowledge and skills, it effectively contributes to the creation of a high degree of safety for the operator.

**11. Előtanulmányi követelmények:** nincs.**12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):**

- 12.1. A kritikus infrastruktúra-védelem kialakulása. Az ECI irányelv. A NIS irányelv. A CER irányelv előkészítése. (Development of critical infrastructure protection. Council directive on the identification and designation of European critical infrastructures and the assessment of the need to improve their protection. Directive of the European Parliament and of the Council concerning measures for a high common level of security of network and information systems across the Union. Preparation of the Council directive on the resilience of critical entities.)
- 12.2. A kritikus infrastruktúra-védelem magyarországi kialakulásának alapjai. A jogi szabályozás felépítése, elhelyezkedése a hatósági eljárásjog rendszerében. (The basics of the development of critical infrastructure protection in Hungary. The structure and location of the legal regulation in the system of administrative law.)
- 12.3. A horizontális kritériumok vizsgálata, az érintett szervek feladatai. (Procedure for designation of critical infrastructures. Examination of horizontal criteria, tasks of relevant governmental agencies.)
- 12.4. A biztonsági összekötő személy általános feladatköre. (Responsibilities of the Security Liaison Officer.)

**13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** I. félév

**14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:**

Követelmény a tanórákon történő részvétel. A hallgató köteles a foglalkozások legalább 70%-án részt venni. Az elfogadható hiányzások mértéke 30%, az e feletti távolmaradás esetén az aláírás megtagadásra kerül.

**15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:**

A tanulmányi munka alapja az előadások rendszeres látogatása. Egy Zárthelyi dolgozat megírása, egy beadandó dolgozat elkészítése. Elégséges osztályzatot el nem érő zárthelyi dolgozatok pótlására a félév lezárását megelőzően az oktató által meghatározott időpontokban van lehetőség.

Az értékelés ötfokozatú: elégtelen (60% alatt), elégséges (61%-70%), közepes (71%-80%), jó (81%-90%), jeles (91%-100%). Pótlás, illetve 61% alatti eredmény esetén, javítási lehetőséget kell biztosítani a szorgalmi időszakban, egy alkalommal.

**16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:**

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon.

16.2. Az értékelés:

A félévközi számonkérés módja és formája: **kollokvium**, amely a félévközi feladat sikeres teljesítéséből, valamint szóbeli vizsgából áll, melynek értékelése ötfokozatú minősítéssel történik.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges kollokvium.

**17. Irodalomjegyzék:**

17.1. Kötelező irodalom:

- Bonnyai Tünde; Bognár Balázs; Vámosi Zoltán: Kritikus infrastruktúrák védelme I. Budapest, Magyarország, Dialóg Campus Kiadó-Nordex Kft (2019) ISBN: 9786155920363
- Bognár Balázs, Kátai-Urbán Lajos, Kossa György, Kozma Sándor, Szakál Béla, Vass Gyula: Iparbiztonságtan I: Kézikönyv az iparbiztonsági üzemeltetői és hatósági feladatok ellátásához. Budapest: Nemzeti Közszolgálati és Tankönyv Kiadó Zrt., 2013. 564 p. (ISBN:978-615-5344-12-1

17.2. Ajánlott irodalom:

- 2012. évi CLXVI. törvény a létfontosságú rendszerek és létesítmények azonosításáról, kijelöléséről és védelméről
- 2016. évi CL. törvény az általános közigazgatási rendtartásról
- 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről
- 65/2013. (III. 8.) Korm. rendelet a létfontosságú rendszerek és létesítmények azonosításáról, kijelöléséről és védelméről szóló 2012. évi CLXVI. törvény végrehajtásáról

Budapest, 2021. június 01.

**Dr. Mógor Judit tú. dandártábornok**  
tantárgyfelelős

## **2. TANTÁRGYI PROGRAM**

### **1. A tantárgy kódja: VIBTS13**

**2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** létfontosságú rendszerelemek ágazati sajátosságai

**3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Sector specificities of critical infrastructures

### **4. Kreditérték és képzési karakter:**

4.1. 6 kredit

4.2. a tantárgy elméleti és gyakorlati jellegének mértéke: 55% elmélet, 45% gyakorlat

**5. A szak (ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** biztonsági összekötő személy szakirányú továbbképzési szak

**6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE RTK KVI

**7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Bognár Balázs t. dandártábornok, egyetemi adjunktus, PhD.

### **8. A tanórák száma és típusa:**

8.1. összes óraszám/félév: 22 óra

8.2. levelező munkarend: 22 óra ( 12 EA + 0 SZ + 10 GY)

### **9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):**

A hallgatók naprakész ismeretekkel rendelkeznek a kritikus infrastruktúra védelem, a hatályos nemzeti és európai uniós ágazati szabályozásról annak érdekében, hogy biztonsági összekötő személyként hatékonyan láthassák el feladataikat, értsék a főbb összefüggéseket, a szabályozást.

### **A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):**

Students have up-to-date knowledge of critical infrastructure protection, the current national and European Union sectors regulations in order to be able to perform their duties effectively as a Security Liaison Officer, to understand the main connections, and regulations.

### **10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

#### **Tudása:**

- A hallgató ismeri a kritikus infrastruktúra védelem ágazati felépítését, az egyes szereplők feladatait, különösen a biztonsági összekötő személy munkáját, az egyes ágazatok sajátosságait, a szabályozás kapcsolódási pontjait.

#### **Képességei:**

- A hallgató a kritikus infrastruktúráról kapott ágazati ismeretek birtokában képes az egyén és a közösség számára fontos értékek, ismeretek elemzésére, értékelésére és átadására.
- Képes a kapcsolódó hatósági és védelmi intézkedések meghatározására, a kritikus infrastruktúra védelmi feladatok ágazati rendszerszemléletű megközelítésére.

#### **Attitűdje:**

- Tudását hatékonyan felhasználja, hatékonyan hozzájárul a biztonság megteremtése érdekében az üzemeltető és a jogalkalmazó szervek eredményes működéséhez.

#### **Autonómiaja és felelőssége:**

- Felelősséget vállal a saját szervezetében végzett munkájáért, a hatóságokkal, szervezetekkel együttműködve elméleti, és gyakorlati tudását, készségeit felhasználva hatékonyan közreműködik az üzemeltető magas fokú ágazati biztonságának megteremtésében.

### **Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):**

#### **Knowledge:**

- The student knows the structure of the critical infrastructure protection sectors, its main directions, and the legal regulators, he knows the tasks of each actor, especially the work of the security liaison officer and he knows the specifics of each sector, the connection points of the regulation.

#### **Capabilities:**

- Having the basic knowledge of critical infrastructures sectors, the student is able to analyze, evaluate and transfer values and knowledge important to the individual and the community.
- Able to define related authority and protection measures, system-wide approach to critical infrastructure sectors protection tasks.

#### **Attitude:**

- He/She uses its knowledge effectively and effectively contributes to the effective operation of the operator and law enforcement bodies in order to create safety.

#### **Autonomy and responsibility:**

- He/She takes responsibility for the work done in its own organization, in cooperation with the authorities and organizations, using its theoretical and practical knowledge and skills, it effectively contributes to the creation of a high degree of safety for the operator.

### **11. Előtanulmányi követelmények:** nincs.

### **12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):**

12.1. Az ágazati kritériumok vizsgálata, az érintett szervek feladatai. (Procedure for designation of critical infrastructures. Examination of sectoral criteria, tasks of relevant governmental agencies.)

12.2. A biztonsági összekötő személy ágazati feladatköre. Ellenőrzés és gyakorlat. (Responsibilities of the Security Liaison Officer. Supervision and practice.)

### **13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** I. félév

### **14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:**

Követelmény a tanórákon történő részvétel. A hallgató köteles a foglalkozások legalább 70%-án részt venni. Az elfogadható hiányzások mértéke 30%, az e feletti távolmaradás esetén az aláírás megtagadásra kerül.

### **15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:**

A tanulmányi munka alapja az előadások rendszeres látogatása. Egy Zárthelyi dolgozat megírása, egy beadandó dolgozat elkészítése. Elégséges osztályzatot el nem érő zárthelyi dolgozatok pótlására a félév lezárását megelőzően az oktató által meghatározott időpontokban van lehetőség.

Az értékelés ötfokozatú: elégtelen (60% alatt), elégséges (61%-70%), közepes (71%-80%), jó (81%-90%), jeles (91%-100%). Pótlás, illetve 61% alatti eredmény esetén, javítási lehetőséget kell biztosítani a szorgalmi időszakban, egy alkalommal.

### **16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:**

#### 16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon.

#### 16.2. Az értékelés:

A félévközi számonkérés módja és formája: **kollokvium**, amely a félévközi feladat sikeres teljesítéséből, valamint szóbeli vizsgából áll, melynek értékelése ötfokozatú minősítéssel történik.

#### 16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges kollokvium.

### 17. Irodalomjegyzék:

#### 17.1. Kötelező irodalom:

- Haig Zsolt, Kovács László: Kritikus infrastruktúrák és kritikus információs infrastruktúrák. Tanulmány 2012. Nemzeti Közzolgálati Egyetem, TÁMOP 4.2.2/B-10/1-2010-0001
- Bonnyai Tünde; Bognár Balázs; Vámosi Zoltán: Kritikus infrastruktúrák védelme I. Budapest, Magyarország, Dialóg Campus Kiadó-Nordex Kft (2019) ISBN: 9786155920363

#### 17.2. Ajánlott irodalom:

- 330/2015. (XI. 10.) Korm. rendelet a pénzügyi ágazathoz tartozó létfontosságú rendszerek és létesítmények azonosításáról, kijelöléséről és védelméről
- 249/2017. (IX. 5.) Korm. rendelet az infokommunikációs technológiák ágazathoz kapcsolódó létfontosságú rendszerek és létesítmények azonosításáról, kijelöléséről és védelméről
- 541/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet a létfontosságú vízgazdálkodási rendszer elemek és vízellétesítmények azonosításáról, kijelöléséről és védelméről
- 512/2013. (XII. 29.) Korm. rendelet egyes rendvédelmi szervek létfontosságú rendszerei és létesítményei azonosításáról, kijelöléséről és védelméről, valamint a Rendőrség szerveiről és a Rendőrség szerveinek feladat- és hatásköréről szóló 329/2007. (XII. 13.) Korm. rendelet módosításáról

Budapest, 2021. június 01.

**Dr. Bognár Balázs t. dandártábornok**  
adjunktus  
tantárgyfelelős

## 6. TANTÁRGYI PROGRAM

1. **A tantárgy kódja: RMORS80**

2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Biztonságvédelem

3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Security Defense

4. **Kreditérték és képzési karakter:**

4.1. 3 kredit

4.2. a tantárgy elméleti és gyakorlati jellegének mértéke: 40% elmélet, 60% gyakorlat

5. **A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** kritikus infrastruktúra védelmi biztonsági összekötő személy szakirányú továbbképzési szak

6. **Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE RTK Magánbiztonsági és Önkormányzati Rendészeti Tanszék

7. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Tóth Levente, egyetemi tanársegéd

8. **A tanórák száma és típusa:**

8.1. összes óraszám/félév: 10 óra

8.2. levelező munkarend: 10 óra ( 4 EA + 0 SZ + 6 GY)

9. **A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A hallgató ismerje meg, sajátítsa el mindazon általános ismereteket, amelyek elősegítik a biztonságvédelemhez szükséges szakmai felkészítést. A hallgató szerezzon felhasználói szintű ismereteket a kommunikációs és hírközlési eszközök, rendszerek, hálózatok kialakításáról. Ismerje meg a video megfigyelő, a behatolás jelző, a beléptető és az automatikus tűzjelző, oltásvezérlő-, és oltórendszerek kialakításáról. A tananyag elsajátításával megbízhatóan alapozza meg az biztonságvédelmi szakismeretek feldolgozását és egyben alapozza meg a vezetői felkészültségét.

**A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):** The student becomes acquainted with and masters all the general knowledge that is conducive to the vocational preparation for security defense. Students shall acquire user-level knowledge about the development of communication and communication tools, systems and networks. They shall be familiar with the possibilities of practical applications of video surveillance, intruder alarm, access control and automatic fire detection devices, various extinguishing agents and extinguishing systems. By mastering the curriculum, the student will reliably base the acquirement of security related skills and also base his/her leadership preparedness.

10. **Elérendő kompetenciák (magyarul):**

**Tudása:**

- Ismeri a kockázatértékelés módját és az optimális biztonság kialakításához szükséges erőforrásokat és eszközöket.
- Ismeri azokat a speciális biztonságtechnikai ismereteket, amelyek alkalmazásával a létfontosságú rendszerek és létesítmények védelmi (kritikus infrastruktúra védelem, KIV) területén eredményes munkát tudnak majd végezni.
- Az elméleti és gyakorlati tudása rendszerbe szerveződik.
- Rendelkezik a biztonságvédelem hosszú távú, és magas szintű műveléséhez szükséges gyakorlati módszerekkel és eszközökkel kapcsolatos biztos ismeretekkel.

**Képességei:**

- A gyakorlatban is alkalmazza alapvető tulajdonságaik alapján a biztonságtechnikai rendszereket.
- Elvégzi a vezetői döntések előkészítését, gyakorolja a vezetési funkciókat.
- A biztonságvédelem feladatait a szükséges módszerek és eszközök kiválasztásával, egyedi és komplex alkalmazásával tervezi és oldja meg.
- Fejleszti tudását, és ehhez alkalmazza a tudásszerzés, önfejlesztés különböző módszereit és képes használni a legkorszerűbb információs és kommunikációs eszközöket.
- Megtervezi és megszervezi saját önálló tanulását, ahhoz a hozzáférhető források legszélesebb körét használja.

**Attitűdje:**

- Nyitott az adott szakterület új eredményei, innovációi iránt, törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására.
- Nyitott a szakterületén zajló szakmai, technológiai fejlesztés és innováció megismerésére, elfogadására, hiteles közvetítésére.
- Törekszik arra, hogy a problémákat lehetőleg másokkal együttműködésben oldja meg.

**Autonómiája és felelőssége:**

- Önállóan végzi munkáját, folyamatos önellenőrzés mellett.
- Felelősséget érez a munkáltatója, megbízója biztonságáért, valamint a rábízott munkaerőért.
- Felelősséggel részt vállal szakmai nézetek kialakításában, indoklásában.

**Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):****Knowledge:**

- He/she is able to perform risk assessment and knows the tools and resources necessary for establishing optimal security.
- Knows special security engineering knowledge that will help them succeed in the area of critical system and facility protection (critical infrastructure protection, CIP).
- A systematic knowledge of theory and practice.
- The confidence in practical methods and means necessary for long-term and high-quality security activities.

**Capabilities:**

- Use security systems based on their applicability.
- Prepare executive decisions, practice managerial functions.
- Choose, and apply the methods and tools necessary for security in a unique and complex way.
- Develops his / her knowledge and applies different methods of knowledge acquisition and self-development and is able to use the most up-to-date information and communication tools.
- Plan and arrange their self-initiated professional development, and use the most widely available learning material resources.

**Attitude:**

- Open to new achievements and innovations of their specialization, and seek to become familiar with, understand, and apply them.
- Open to new professional and technical achievements and innovations of their specialization, and seek to become familiar with, understand, and authentically convey them.
- Seek to solve problems in collaboration with others if possible.

### **Autonomy and responsibility:**

- Work independently under constant self-check.
- Feel responsibility for their employers' and clients' safety, as well as for the safety of the workforce they are in charge of.
- Responsibly get involved in formulating and reasoning professional standpoints.

### **11. Előtanulmányi követelmények:** nincs

### **12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):**

- 12.1. A biztonság fogalomrendszere (Definitions of security)
- 12.2. Videomegfigyelő rendszerek (video surveillance systems)
- 12.3. Rádiófrekvenciás és digitális kommunikációs eszközök ( Radio frequency and digital communication devices)
- 12.4. Behatolásjelző rendszerek (Intruder alarm systems)
- 12.5. Mechanikai védelem (Physical Security)
- 12.6. Automatikus tűzjelző eszközök (Automatic fire detection devices)
- 12.7. Azonosítási módok (Identification methods)
- 12.8. Személy beléptetés (Personal access control)
- 12.9. Gépjármű beléptetés (Vehicle access control)

### **13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** I. félév

### **14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:**

Követelmény a tanórákon történő részvétel. A hallgató köteles a foglalkozások legalább 70%-án részt venni. Az elfogadható hiányzások mértéke 30%, az e feletti távolmaradás esetén az aláírás megtagadásra kerül.

### **15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:**

Egy Zárthelyi dolgozat megírása, egy beadandó dolgozat elkészítése. Elégséges osztályzatot el nem érő zárthelyi dolgozatok pótlására a félév lezárását megelőzően az oktató által meghatározott időpontokban van lehetőség. Az értékelés ötfokozatú: elégtelen (60% alatt), elégséges (61%-70%), közepes (71%-80%), jó (81%-90%), jeles (91%-100%). Pótlás, illetve 61% alatti eredmény esetén, javítási lehetőséget kell biztosítani a szorgalmi időszakban, egy alkalommal.

### **16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:**

#### 16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon, és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

#### 16.2. Az értékelés:

A félévközi számonkérés módja és formája: **gyakorlati jegy**, amely a félévközi feladat sikeres teljesítéséből, valamint az órai teljesítmény értékeléséből áll (50-50%-os arányban).

#### 16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges gyakorlati jegy.

### **17. Irodalomjegyzék:**

#### 17.1. Kötelező irodalom:

- TÓTH L., TÓTH A.: Biztonságtechnika, NKE, 2014 ISBN 978-615-5305-56-6
- Bonnyai Tünde; Bognár Balázs; Vámosi Zoltán: Kritikus infrastruktúrák védelme I. Budapest, Magyarország, Dialóg Campus Kiadó-Nordex Kft (2019) ISBN: 9786155920363



17.2. Ajánlott irodalom:

- TÓTH L.: CCTV magyarul. BM Nyomda, 2005, ISBN: 963-217-074-1
- BEREK L, Biztonságtechnika NKE 2016
- Csepregi Csaba: Tűzjelző rendszerek kiválasztásának szempontjai, VÉDELEM, 1998/6 sz.p.:35-37. Rendészettudományi Társaság, 2012, pp. 485-496
- Hesz József: Beépített tűzjelző berendezések - a téves tűzátjelzések elemzése, VÉDELEM KATASZTRÓFAVÉDELMI SZEMLE 25: (2) pp. 9-12
- Zoltán Ferenc: A tűzjelző berendezés és a hatékony hő- és füstelvezetés összefüggései csarnok épületekben, VÉDELEM 2004/1 sz. p.:34-35

Budapest, 2021. június 1.

**Tóth Levente**  
tanérsegéd  
tantárgyfelelős



## 7. TANTÁRGYI PROGRAM

**1. A tantárgy kódja: VIBTB14**

**2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Üzemeltetői védelmi rendszer

**3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Operator protection system

**4. Kreditérték és képzési karakter:**

4.1. 4 kredit

4.2. a tantárgy elméleti és gyakorlati jellegének mértéke: 50% elmélet, 50% gyakorlat

**5. A szak (ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** biztonsági összekötő személy szakirányú továbbképzési szak

**6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE RTK KVI

**7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Mesics Zoltán t. alezredes, főosztályvezető, PhD.

**8. A tanórák száma és típusa:**

8.1. összes óraszám/félév: 12 óra

8.2. levelező munkarend: 12 óra ( 6 EA + 0 SZ + 6 GY)

**9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):**

A hallgatók naprakész alapismeretekkel rendelkeznek a veszélyes anyagokkal összefüggő szabályozásról, hogy biztonsági összekötő személyként hatékonyan láthassák el a kijelölt létfontosságú rendszerelemeknél a jogszabályok és az üzemeltetők által meghatározott feladatkörüket.

**A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):**

Students have up-to-date law of knowledge of hazardous materials regulations to effectively perform their responsibilities as defined by legislation and operators as designated Security Liaison Officers.

**10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

**Tudása:**

- A hallgató ismeri a veszélyes anyagokkal összefüggő szabályozás kialakulásának történetét, annak alapfogalmait.

**Képességei:**

- A hallgató a veszélyes anyagokkal összefüggő feladatokban közreműködő szervek működéséről, jogi alapjairól, közösségi szerepéről kapott alapvető ismeretek birtokában képes az egyén és a közösség számára fontos értékek, ismeretek elemzésére, értékelésére és átadására.

**Attitűdje:**

- Tudását hatékonyan felhasználja, hatékonyan hozzájárul a biztonság megteremtése érdekében az üzemeltető és a védelmi igazgatás szereplői eredményes működéséhez.

**Autonómiája és felelőssége:**

- Felelősséget vállal a saját szervezetében végzett munkájáért, a hatóságokkal, szervezetekkel együttműködve elméleti, és gyakorlati tudását, készségeit felhasználva hatékonyan közreműködik az üzemeltető magas fokú biztonságának megteremtésében.

## **Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):**

### **Knowledge:**

- The student knows the history of the development of regulations related to hazardous substances, its basic concepts.

### **Capabilities:**

- The student is able to analyze, evaluate and transfer the values and knowledge important to the individual and the community, having the basic knowledge of the operation, legal bases and community role of the authorities involved in the tasks related to hazardous substances.

### **Attitude:**

- He/She uses its knowledge effectively and effectively contributes to the effective operation of the operator and the actors of defense administration in order to create safety.

### **Autonomy and responsibility:**

- He/She takes responsibility for the work done in its own organization, in cooperation with the authorities and organizations, using its theoretical and practical knowledge and skills, it effectively contributes to the creation of a high degree of safety for the operator.

## **11. Előtanulmányi követelmények: nincs.**

## **12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):**

12.1. Az veszélyes anyagokkal kapcsolatos szabályozás jogi alapjai, helye az államigazgatás rendszerében. (Legal bases of the regulation related to hazardous substances, its place in the system of state administration.)

12.2. Veszélyes üzemek, veszélyes áru szállítás. (Dangerous plants, transport of dangerous goods.)

## **13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: I. félév**

## **14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:**

Követelmény a tanórákon történő részvétel. A hallgató köteles a foglalkozások legalább 70%-án részt venni. Az elfogadható hiányzások mértéke 30%, az e feletti távolmaradás esetén az aláírás megtagadásra kerül.

## **15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:**

A tanulmányi munka alapja az előadások rendszeres látogatása. Egy Zárthelyi dolgozat megírása, egy beadandó dolgozat elkészítése. Elégséges osztályzatot el nem érő zárthelyi dolgozatok pótlására a félév lezárását megelőzően az oktató által meghatározott időpontokban van lehetőség.

Az értékelés ötfokozatú: elégtelen (60% alatt), elégséges (61%-70%), közepes (71%-80%), jó (81%-90%), jeles (91%-100%). Pótlás, illetve 61% alatti eredmény esetén, javítási lehetőséget kell biztosítani a szorgalmi időszakban, egy alkalommal

## **16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:**

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon.

## 16.2. Az értékelés:

A félévközi számonkérés módja és formája: **kollokvium**, amely a félévközi feladat sikeres teljesítéséből, valamint írásbeli vizsgából áll, melynek értékelése ötfokozatú minősítéssel történik.

## 16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges kollokvium.

## 17. Irodalomjegyzék:

### 17.1. Kötelező irodalom:

- Bognár Balázs, Kátai-Urbán Lajos, Kossa György, Kozma Sándor, Szakál Béla, Vass Gyula: Iparbiztonságtan I: Kézikönyv az iparbiztonsági üzemeltetői és hatósági feladatok ellátásához. Budapest: Nemzeti Közszerológati és Tankönyv Kiadó Zrt., 2013. 564 p. (ISBN:978-615-5344-12-1)
- Bonnyai Tünde; Bognár Balázs; Vámosi Zoltán: Kritikus infrastruktúrák védelme I. Budapest, Magyarország, Dialóg Campus Kiadó-Nordex Kft (2019) ISBN: 9786155920363

### 17.2. Ajánlott irodalom:

- BM OKF útmutató a veszélyes tevékenység SEVESO III. Irányelv szerinti azonosításához
- a veszélyes áruk közúti szállításának ellenőrzésére vonatkozó egységes eljárásról szóló 1/2002. (I. 11.) Korm. rendelet
- a hivatásos katasztrófavédelmi szerv eljárásai során a veszélyes áruk vasúti és belvízi szállításának ellenőrzésére és a bírság kivetésére vonatkozó egységes eljárás szabályairól, továbbá az egyes szabálytalanságokért kiszabható bírságok összegéről, valamint a bírsággal összefüggő hatósági feladatok általános szabályairól szóló 312/2011. (XII. 23.) Korm. rendelet
- a veszélyes áru légi szállításával kapcsolatos katasztrófavédelmi hatósági ellenőrzésről és a bírság kivetésének szabályairól szóló 313/2014. (XII. 12.) Korm. rendelet

Budapest, 2021. június 01.

**Dr. Mesics Zoltán t. alezredes**  
tantárgyfelelős

## 8. TANTÁRGYI PROGRAM

### 1. A tantárgy kódja: VIBTS21

2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Kockázat menedzsment elmélet és gyakorlat

3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Risk management in theory and in practice

### 4. Kreditérték és képzési karakter:

4.1. 6 kredit

4.2. a tantárgy elméleti és gyakorlati jellegének mértéke: 40% elmélet, 60% gyakorlat

5. **A szak (ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** biztonsági összekötő személy szakirányú továbbképzési szak

6. **Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE RTK KVI

7. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Vass Gyula t. ezredes, habilitált egyetemi docens, intézetvezető, PhD.

### 8. A tanórák száma és típusa:

8.1. összes óraszám/félév: 24 óra

8.2. levelező munkarend: 24 óra ( 20 EA + 0 SZ + 4 GY)

### 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):

A hallgatók naprakész alapismeretekkel rendelkeznek a kockázat menedzsment szabályozásáról, hogy biztonsági összekötő személyként hatékonyan láthassák el a kijelölt létfontosságú rendszerelemeknél a jogszabályok és az üzemeltetők által meghatározott feladatkörüket.

#### **A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):**

Students have up-to-date law of knowledge of risk management regulations to effectively perform their responsibilities as defined by legislation and operators as designated Security Liaison Officers.

### 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):

#### **Tudása:**

- A hallgató ismeri a kockázat menedzsmenttel összefüggő szabályozás kialakulásának történetét, annak alapfogalmait.

#### **Képességei:**

- A hallgató a kockázat menedzsmenttel összefüggő feladatrendszer működéséről, jogi alapjairól, közösségi szerepéről kapott alapvető ismeretek birtokában képes az egyén és a közösség számára fontos értékek, ismeretek elemzésére, értékelésére és átadására.

#### **Attitűdje:**

- Tudását hatékonyan felhasználja, hatékonyan hozzájárul a biztonság megteremtése érdekében az üzemeltető és az ellátási lánc eredményes működéséhez.

#### **Autonómiája és felelőssége:**

- Felelősséget vállal a saját szervezetében végzett munkájáért, a hatóságokkal, szervezetekkel együttműködve elméleti, és gyakorlati tudását, készségeit felhasználva hatékonyan közreműködik az üzemeltető magas fokú biztonságának megteremtésében.

## **Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):**

### **Knowledge:**

- The student knows the history of the development of regulations risk management, its basic concepts.

### **Capabilities:**

- The student is able to analyze, evaluate and transfer the values and knowledge important to the individual and the community, having the basic knowledge of the operation, legal bases and community role of the tasks related to risk management.

### **Attitude:**

- He/She uses its knowledge effectively and effectively contributes to the effective operation of the operator and the actors of supply chain in order to create safety.

### **Autonomy and responsibility:**

- He/She takes responsibility for the work done in its own organization, in cooperation with the authorities and organizations, using its theoretical and practical knowledge and skills, it effectively contributes to the creation of a high degree of safety for the operator.

**11. Előtanulmányi követelmények:** nincs.

**12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):**

12.1. Kockázat menedzsment. (Risk management.)

12.2. Kockázat elemzés. (Risk analysis.)

**13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** II. félév

**14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:**

Követelmény a tanórákon történő részvétel. A hallgató köteles a foglalkozások legalább 70%-án részt venni. Az elfogadható hiányzások mértéke 30%, az e feletti távolmaradás esetén az aláírás megtagadásra kerül.

**15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:**

A tanulmányi munka alapja az előadások rendszeres látogatása. Egy Zárthelyi dolgozat megírása, egy beadandó dolgozat elkészítése. Elégséges osztályzatot el nem érő zárthelyi dolgozatok pótlására a félév lezárását megelőzően az oktató által meghatározott időpontokban van lehetőség.

Az értékelés ötfokozatú: elégtelen (60% alatt), elégséges (61%-70%), közepes (71%-80%), jó (81%-90%), jeles (91%-100%). Pótlás, illetve 61% alatti eredmény esetén, javítási lehetőséget kell biztosítani a szorgalmi időszakban, egy alkalommal.

**16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:**

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon.

16.2. Az értékelés:

A félévközi számonkérés módja és formája: **gyakorlati jegy**, a kiadott egyéni gyakorlati feladat eredményes teljesítése.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a kiadott egyéni gyakorlati feladat eredményes teljesítése.

## 17. Irodalomjegyzék:

### 17.1. Kötelező irodalom:

- Bognár Balázs, Kátai-Urbán Lajos, Kossa György, Kozma Sándor, Szakál Béla, Vass Gyula: Iparbiztonságtan I: Kézikönyv az iparbiztonsági üzemeltetői és hatósági feladatok ellátásához. Budapest: Nemzeti Közzolgálati és Tankönyv Kiadó Zrt., 2013. 564 p. (ISBN:978-615-5344-12-1)
- Bonnyai Tünde; Bognár Balázs; Vámosi Zoltán: Kritikus infrastruktúrák védelme I. Budapest, Magyarország, Dialóg Campus Kiadó-Nordex Kft (2019) ISBN: 9786155920363

### 17.2. Ajánlott irodalom:

- 2012. évi CLXVI. törvény a létfontosságú rendszerek és létesítmények azonosításáról, kijelöléséről és védelméről
- 65/2013. (III. 8.) Korm. rendelet a létfontosságú rendszerek és létesítmények azonosításáról, kijelöléséről és védelméről szóló 2012. évi CLXVI. törvény végrehajtásáról
- 41/2015. (VII. 15.) BM rendelet az állami és önkormányzati szervek elektronikus információbiztonságáról szóló 2013. évi L. törvényben meghatározott technológiai biztonsági, valamint a biztonságos információs eszközökre, termékekre, továbbá a biztonsági osztályba és biztonsági szintbe sorolásra vonatkozó követelményekről

Budapest, 2021. június 01.

**Dr. Vass Gyula t. ezredes**  
egyetemi docens  
tantárgyfelelős



## 9. TANTÁRGYI PROGRAM

### 1. A tantárgy kódja: VIBTS22

2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Információbiztonsági alapismeretek

3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Basics of information security

### 4. Kreditérték és képzési karakter:

4.1. 3 kredit

4.2. a tantárgy elméleti és gyakorlati jellegének mértéke: 83% elmélet, 17% gyakorlat

5. **A szak (ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** biztonsági összekötő személy szakirányú továbbképzési szak

6. **Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE RTK KVI

7. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Bognár Balázs t. dandártábornok, egyetemi adjunktus, PhD.

### 8. A tanórak száma és típusa:

8.1. összes óraszám/félév: 10 óra

8.2. levelező munkarend: 10 óra ( 10 EA + 0 SZ + 0 GY)

### 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):

A hallgatók naprakész alapismeretekkel rendelkeznek az információbiztonsággal összefüggő szabályozásról, hogy biztonsági összekötő személyként hatékonyan láthassák el a kijelölt létfontosságú rendszerelemeknél a jogszabályok és az üzemeltetők által meghatározott feladatkörüket.

#### **A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):**

Students have up-to-date law of knowledge of information security regulations to effectively perform their responsibilities as defined by legislation and operators as designated Security Liaison Officers.

### 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):

#### **Tudása:**

- A hallgató ismeri az információbiztonsággal összefüggő szabályozás kialakulásának történetét, annak alapfogalmait.

#### **Képességei:**

- A hallgató az információbiztonsággal összefüggő feladatokban közreműködő szervek működéséről, jogi alapjairól, közösségi szerepéről kapott alapvető ismeretek birtokában képes az egyén és a közösség számára fontos értékek, ismeretek elemzésére, értékelésére és átadására.

#### **Attitűdje:**

- Tudását hatékonyan felhasználja, hatékonyan hozzájárul a biztonság megteremtése érdekében az üzemeltető és az információbiztonság szereplői eredményes működéséhez.

#### **Autonómiája és felelőssége:**

- Felelősséget vállal a saját szervezetében végzett munkájáért, a hatóságokkal, szervezetekkel együttműködve elméleti, és gyakorlati tudását, készségeit felhasználva hatékonyan közreműködik az üzemeltető magas fokú biztonságának megteremtésében.



## **Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):**

### **Knowledge:**

- The student knows the history of the development of regulations information security, its basic concepts.

### **Capabilities:**

- The student is able to analyze, evaluate and transfer the values and knowledge important to the individual and the community, having the basic knowledge of the operation, legal bases and community role of the authorities involved in the tasks related to information security.

### **Attitude:**

- He/She uses its knowledge effectively and effectively contributes to the effective operation of the operator and the actors of information security administration in order to create safety.

### **Autonomy and responsibility:**

- He/She takes responsibility for the work done in its own organization, in cooperation with the authorities and organizations, using its theoretical and practical knowledge and skills, it effectively contributes to the creation of a high degree of safety for the operator.

## **11. Előtanulmányi követelmények: nincs.**

## **12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):**

12.1. Az információbiztonsági szabályozás jogi alapjai, helye az államigazgatás rendszerében. (Legal bases of the regulation related to information security, its place in the system of state administration.)

12.2. Az információbiztonság fizikai védelme. (Physical protection of information security.)

## **13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: II. félév**

## **14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:**

Követelmény a tanórákon történő részvétel. A hallgató köteles a foglalkozások legalább 70%-án részt venni. Az elfogadható hiányzások mértéke 30%, az e feletti távolmaradás esetén az aláírás megtagadásra kerül.

## **15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:**

A tanulmányi munka alapja az előadások rendszeres látogatása. Egy Zárthelyi dolgozat megírása, egy beadandó dolgozat elkészítése. Elégséges osztályzatot el nem érő zárthelyi dolgozatok pótlására a félév lezárását megelőzően az oktató által meghatározott időpontokban van lehetőség.

Az értékelés ötfokozatú: elégtelen (60% alatt), elégséges (61%-70%), közepes (71%-80%), jó (81%-90%), jeles (91%-100%). Pótlás, illetve 61% alatti eredmény esetén, javítási lehetőséget kell biztosítani a szorgalmi időszakban, egy alkalommal.

## **16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:**

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon.

16.2. Az értékelés:

A félévközi számonkérés módja és formája: **kollokvium**, amely a félévközi feladat sikeres teljesítéséből, valamint írásbeli vizsgából áll, melynek értékelése ötfokozatú

minősítéssel történik.

### 16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges kollokvium.

## 17. Irodalomjegyzék:

### 17.1. Kötelező irodalom:

- Haig Zsolt, Kovács László: Kritikus infrastruktúrák és kritikus információs infrastruktúrák. Tanulmány 2012. Nemzeti Közzolgálati Egyetem, TÁMOP 4.2.2/B-10/1-2010-0001
- Bonnyai Tünde; Bognár Balázs; Vámosi Zoltán: Kritikus infrastruktúrák védelme I. Budapest, Magyarország, Dialóg Campus Kiadó-Nordex Kft (2019) ISBN: 9786155920363

### 17.2. Ajánlott irodalom:

- 1163/2020 (IV. 21.) Korm. határozat Magyarország Nemzeti Biztonsági Stratégiájáról
- 270/2018. (XII. 20.) Korm. rendelet az információs társadalommal összefüggő szolgáltatások elektronikus információbiztonságának felügyeletéről és a biztonsági eseményekkel kapcsolatos eljárásrendről
- 271/2018. (XII. 20.) Korm. rendelet az eseménykezelő központok feladat- és hatásköréről, valamint a biztonsági események kezelésének és műszaki vizsgálatának, továbbá a sérülékenységvizsgálat lefolytatásának szabályairól
- 41/2015. (VII. 15.) BM rendelet az állami és önkormányzati szervek elektronikus információbiztonságáról szóló 2013. évi L. törvényben meghatározott technológiai biztonsági, valamint a biztonságos információs eszközökre, termékekre, továbbá a biztonsági osztályba és biztonsági szintbe sorolásra vonatkozó követelményekről

Budapest, 2021. június 01.

**Dr. Bognár Balázs t. dandártábornok**  
adjunktus  
tantárgyfelelős



## 10. TANTÁRGYI PROGRAM

### 1. A tantárgy kódja: VIBTS23

2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Üzemeltetői biztonsági dokumentáció készítése

3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Preparation of operator security documentation

### 4. Kreditérték és képzési karakter:

4.1. 6 kredit

4.2. a tantárgy elméleti és gyakorlati jellegének mértéke: 38% elmélet, 62% gyakorlat

5. **A szak (ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** biztonsági összekötő személy szakirányú továbbképzési szak

6. **Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE RTK KVI

7. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Vass Gyula t. ezredes, habilitált egyetemi docens, intézetvezető, PhD.

### 8. A tanórák száma és típusa:

8.1. összes óraszám/félév: 26 óra

8.2. levelező munkarend: 26 óra ( 10 EA + 0 SZ + 16 GY)

### 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):

A hallgatók naprakész alapismeretekkel rendelkeznek az üzemeltetői biztonsági terv szabályozásáról, hogy biztonsági összekötő személyként hatékonyan láthassák el a kijelölt létfontosságú rendszerelemeknél a jogszabályok és az üzemeltetők által meghatározott feladatkörüket.

#### **A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):**

Students have up-to-date law of knowledge of Operator Security Plan regulations to effectively perform their responsibilities as defined by legislation and operators as designated Security Liaison Officers.

### 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):

#### **Tudása:**

A hallgató ismeri az üzemeltetői biztonsági tervvel összefüggő szabályozás kialakulásának történetét, annak alapfogalmait.

#### **Képességei:**

A hallgató az üzemeltetői biztonsági terv összefüggő feladatrendszer működéséről, jogi alapjairól, közösségi szerepéről kapott alapvető ismeretek birtokában képes az egyén és a közösség számára fontos értékek, ismeretek elemzésére, értékelésére és átadására, üzemeltetői biztonsági terv készítésére.

#### **Attitűdje:**

Tudását hatékonyan felhasználja, hatékonyan hozzájárul a biztonság megteremtése érdekében az üzemeltető és az ellátási lánc eredményes működéséhez.

#### **Autonómiája és felelőssége:**

Felelősséget vállal a saját szervezetében végzett munkájáért, a hatóságokkal, szervezetekkel együttműködve elméleti, és gyakorlati tudását, készségeit felhasználva hatékonyan közreműködik az üzemeltető magas fokú biztonságának megteremtésében.

#### **Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):**

**Knowledge:**

The student knows the history of the development of Operator Security Plan, its basic concepts.

**Capabilities:**

The student is able to analyze, evaluate and transfer the values and knowledge important to the individual and the community, having the basic knowledge of the operation, legal bases and community role of the tasks related to Operator Security Plan.

**Attitude:**

He/She uses its knowledge effectively and effectively contributes to the effective operation of the Operator Security Plan in order to create safety.

**Autonomy and responsibility:**

He/She takes responsibility for the work done in its own organization, in cooperation with the authorities and organizations, using its theoretical and practical knowledge and skills, it effectively contributes to the creation of a high degree of safety for the operator.

**11. Előtanulmányi követelmények:** nincs.

**12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):**

12.1. Üzemeltetői biztonsági terv. (Operator Security Plan.)

12.2. Ágazatok közötti függőségek. (Cross - sectoral interdependencies.)

**13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** II. félév

**14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:**

Követelmény a tanórákon történő részvétel. A hallgató köteles a foglalkozások legalább 70%-án részt venni. Az elfogadható hiányzások mértéke 30%, az e feletti távolmaradás esetén az aláírás megtagadásra kerül.

**15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:**

A tanulmányi munka alapja az előadások rendszeres látogatása. Egy Zárthelyi dolgozat megírása, egy beadandó dolgozat elkészítése. Elégséges osztályzatot el nem érő zárthelyi dolgozatok pótlására a félév lezárását megelőzően az oktató által meghatározott időpontokban van lehetőség.

Az értékelés ötfokozatú: elégtelen (60% alatt), elégséges (61%-70%), közepes (71%-80%), jó (81%-90%), jeles (91%-100%). Pótlás, illetve 61% alatti eredmény esetén, javítási lehetőséget kell biztosítani a szorgalmi időszakban, egy alkalommal.

**16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:**

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon.

16.2. Az értékelés:

A félévközi számonkérés módja és formája: **gyakorlati jegy**, a kiadott egyéni gyakorlati feladat eredményes teljesítése.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a kiadott egyéni gyakorlati feladat eredményes teljesítése.

## 17. Irodalomjegyzék:

### 17.1. Kötelező irodalom:

- Bonnyai Tünde; Bognár Balázs; Vámosi Zoltán: Kritikus infrastruktúrák védelme I. Budapest, Magyarország, Dialóg Campus Kiadó-Nordex Kft (2019) ISBN: 9786155920363
- Bognár Balázs, Kátai-Urbán Lajos, Kossa György, Kozma Sándor, Szakál Béla, Vass Gyula: Iparbiztonságtan I: Kézikönyv az iparbiztonsági üzemeltetői és hatósági feladatok ellátásához. Budapest: Nemzeti Közzolgálati és Tankönyv Kiadó Zrt., 2013. 564 p. (ISBN:978-615-5344-12-1)

### 17.2. Ajánlott irodalom:

- 2012. évi CLXVI. törvény a létfontosságú rendszerek és létesítmények azonosításáról, kijelöléséről és védelméről
- 65/2013. (III. 8.) Korm. rendelet a létfontosságú rendszerek és létesítmények azonosításáról, kijelöléséről és védelméről szóló 2012. évi CLXVI. törvény végrehajtásáról

Budapest, 2021. június 01.

**Dr. Vass Gyula t. ezredes**  
egyetemi docens  
tantárgyfelelős



## 11. TANTÁRGYI PROGRAM

**1. A tantárgy kódja: RMORS81**

**2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Létesítményvédelem

**3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Objectum defense

**4. Kreditérték és képzési karakter:**

4.1. 3 kredit

4.2. a tantárgy elméleti és gyakorlati jellegének mértéke: 100% elmélet, 0% gyakorlat

**5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** kritikus infrastruktúra védelmi biztonsági összekötő személy szakirányú továbbképzési szak

**6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE RTK KVI

**7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** dr. Kovács Sándor r.ezredes, mesteroktató

**8. A tanórák száma és típusa:**

8.1. összes óraszám/félév: 12 óra

8.2. levelező munkarend: 12 óra ( 12 EA + 0 SZ + 0 GY)

**9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul): tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A hallgató ismerje meg, sajátítsa el mindazon általános ismereteket, amelyek elősegítik a létesítmények védelméhez szükséges szakmai felkészítés bevezetését. A tananyag elsajátításával megbízhatóan alapozza meg a veszélyeztetett objektumok őrzés-védelmi szakismereteinek feldolgozását és egyben megalapozza a vezetői felkészültséget.

**A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):** The student becomes acquainted with and masters all the general knowledge that will help to implement the vocational preparation required for the protection of facilities. By mastering the curriculum, the student reliably bases the acquirement of skills related to security and protection of vulnerable objects and also bases his/her leadership preparedness.

**10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

**Tudása:**

- Ismeri a biztonság- és rendészet alapfogalmait, alapelemeit, azok alkalmazását, tudása illeszkedik a biztonsági és rendészeti szakma ismeretanyagába.

**Képességei:**

- Képes továbbfejleszteni saját tudását, a szakirodalomban fellelhető információk összegyűjtését és szintetizálását az ismeretei fejlesztése érdekében.

**Attitűdje:**

- Fontosnak tartja a biztonsági szakma komplex ismeretét igényes alkalmazását, törekszik szakmai ismereteinek folyamatos fejlesztésére.

**Autonómiája és felelőssége:**

- Felelősen viszonyul a biztonsági és rendészeti szakma alapkövetelményei alkalmazásához, integrálásához a rendészeti feladatok alapfunkcióihoz.

## **Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):**

### **Knowledge:**

- Knows the basic concepts of security and law enforcement, their application, their knowledge fits into the knowledge of the security and law enforcement profession.

### **Capabilities:**

- He / she is able to further develop his / her own knowledge, collect and synthesize information found in the literature in order to improve his / her knowledge.

### **Attitude:**

- Considers it important to apply the complex knowledge of the security profession in a demanding way, strives for the continuous development of his professional knowledge.

### **Autonomy and responsibility:**

- It is responsible for the application and integration of the basic requirement of the security and law enforcement profession with the basic functions of law enforcement tasks

## **11. Előtanulmányi követelmények: nincs**

## **12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):**

- A kurzuson résztvevő hallgatók a gyakorlati környezetben megszerzett ismereteiket felhasználva részletes és széleskörű, továbbfejlesztett tudás birtokába jutnak a létesítményvédelem alábbi témaköreiben:
  - A különböző védendő létesítmények típusai, biztonságszervezési sajátosságai.
  - Komplex biztonsági szervezet tervezése, a szervezet felállításának jogi, szakmai és gazdasági megfontolásai.
  - A kockázatértékelés speciális módszerei, lehetőségei.
  - A védelmi technológiák, fizikai védelmi rendszerek, tervezési elvei változása, a testreszabott, értékarányos rendszerek megvalósítása.
- Students, involved in the course applying of practical environment possession of detailed and extensive knowledge, get an improved level of scrutiny of the defense establishment the following topics:
  - Types and specialties of different facilities to be protected.
  - Planning a complex security department. Legal, professional and economic considerations of setting up the security department.
  - Special methods and possibilities of risk assessment.
  - Changes in security technologies, physical security systems and design principles. Implementation of "best value for money" systems.

## **13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: II. félév**

## **14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:**

Követelmény a tanórákon történő részvétel. A hallgató köteles a foglalkozások legalább 70%-án részt venni. Az elfogadható hiányzások mértéke 30%, az e feletti távolmaradás esetén az aláírás megtagadásra kerül.

## 15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

Egy Zárthelyi dolgozat megírása, egy beadandó dolgozat elkészítése. Elégséges osztályzatot el nem érő zárthelyi dolgozatok pótlására a félév lezárását megelőzően az oktató által meghatározott időpontokban van lehetőség.

Az értékelés ötfokozatú: elégtelen (60% alatt), elégséges (61%-70%), közepes (71%-80%), jó (81%-90%), jeles (91%-100%). Pótlás, illetve 61% alatti eredmény esetén, javítási lehetőséget kell biztosítani a szorgalmi időszakban, egy alkalommal.

## 16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás megszerzésének feltétele a 13. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon, és a 14. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés:

A félévközi számonkérés módja és formája: **kollokvium**, amely a félévközi feladat sikeres teljesítéséből, valamint írásbeli vizsgából áll, melynek értékelése ötfokozatú minősítéssel történik.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges kollokvium.

## 17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

- Fialka György-Kovács Sándor - Márton András - Márton Mária: Létesítményvédelem. [Objectum Defense] Nemzeti Közszerológati Egyetem, Budapest. 2014 ISBN 978-615-5305-55-9
- Bognár Balázs, Kátai-Urbán Lajos, Kossa György, Kozma Sándor, Szakál Béla, Vass Gyula: Iparbiztonságtan I: Kézikönyv az iparbiztonsági üzemetetűi és hatósági feladatok ellátásához. Budapest: Nemzeti Közszerológati és Tankönyv Kiadó Zrt., 2013. 564 p. (ISBN:978-615-5344-12-1)

17.2. Ajánlott irodalom:

- Az egyes rendészeti feladatokat ellátó személyek tevékenységéről, valamint egyes törvényeknek az iskolakerülés elleni fellépést biztosító módosításáról szóló 2012. évi CXX. törvény

Budapest, 2021. június 1.

**dr. Kovács Sándor r. ezredes**  
mesteroktató  
tantárgyfelelős



## **12. TANTÁRGYI PROGRAM**

**1. A tantárgy kódja: VIBTS24**

**2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Komplex gyakorlat tervezés és szervezés

**3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Planning and organization of complex practice

**4. Kreditérték és képzési karakter:**

4.1. 5 kredit

4.2. a tantárgy elméleti és gyakorlati jellegének mértéke: 30 % elmélet, 70 % gyakorlat,

**5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** biztonsági összekötő személy szakirányú továbbképzési szak

**6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE RTK KVI

**7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Csetneki Ildikó t.ú. őrnagy, kiemelt főreferens, PhD

**8. A tanórak száma és típusa**

8.1. összes óraszám/félév: 14 óra

8.2. levelező munkarend: 14 óra (4 EA + 0 SZ + 10 GY)

**9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):**

A komplex gyakorlatokat (kritikus infrastruktúra védelem, KIV) érintő nemzetközi és hazai szabályozás. A komplex gyakorlatokkal kapcsolatos feladatok, hatáskörök, üzemeltetői követelmények és azok végrehajtása. Tervezési, dokumentáció-készítési, végrehajtási, üzemeltetői, hatósági és ellenőrzési feladatellátás a komplex gyakorlatok területén.

**A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):**

Threats to critical infrastructures. International and domestic regulation for complex practices (critical infrastructure protection, CIP). Sectoral and disaster management tasks and competencies, CIP operator duties and their implementation for complex practices. Planning, documentation, implementation, authority and control tasks in the field of complex practices.

**10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

**Tudása:**

- A hallgató ismeri a létfontosságú rendszer elemeket veszélyeztető tényezőket és a létfontosságú rendszer elemek komplex gyakorlataival (kritikus infrastruktúra védelem, KIV) kapcsolatos nemzetközi és hazai szabályozást, annak hatósági alkalmazási rendjét.
- Magas szinten ismeri a védekezés anyagi-technikai biztosítását és a helyszíni együttműködés megszervezésének szabályait.
- Mélyrehatóan ismeri a védekezésben közreműködőkkel való együttműködés feladatait, a rendkívüli helyzetkezelés során az üzemeltetői feladatait, védelmi tervezésének esszenciáját.

**Képességei:**

- A hallgató képes értelmezni a kritikus infrastruktúra védelemmel kapcsolatos jogszabályokból eredő követelményeket.
- Képes a kapcsolódó hatósági és védelmi intézkedések meghatározására.
- Képes a kritikus infrastruktúra védelmi feladatok rendszerszemléletű megközelítésére.

**Attitűdje:**

- Munkája során nyitott a kritikus infrastruktúra védelemmel kapcsolatos szabályozásokban foglaltak érvényesítésére.
- Elkötelezett az üzemeltetői biztonsági tervben megjelölt szervezeti és eszközrendszer ellenálló képességének növeléséért, így csökkentve a szervezete kitettséget.

**Autonómiája és felelőssége:**

- Tudatosan törekszik a kritikus infrastruktúra védelemmel kapcsolatos ismeretek gyakorlati alkalmazására.
- Önállóan dolgozza fel az üzemeltetői biztonsági tervben szereplő biztonsági információkat, illetve részt vesz a kapcsolódó feladatok megtervezésében és végrehajtásában.

**Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):****Knowledge:**

- The student knows of the threats to critical infrastructures and the concept of international and domestic regulation of complex practices and its application.
- High level of knowledge of the material and technical provision of defense and the rules for organizing on-site cooperation.
- In-depth knowledge of sector specificities's tasks of cooperation, the operator's responsibilities during incidents and the essence of defense planning.

**Capabilities:**

- Ability to interpret the legal requirements.
- Ability to define related official and protective measures.
- Capable of taking a systemic approach to critical infrastructure protection tasks.

**Attitude:**

- Take into account and apply critical infrastructure protection legislation in its work.
- Committed to increasing the resilience of the organizational and tool system included in the operator security plan, thus reducing the exposure of your organization.

**Autonomy and responsibility:**

- Consciously endeavour to apply the knowledge appropriate to the specifics of critical infrastructure protection.
- Process complex information, problems in a systematic and critical way, participates in the planning and execution of related tasks.

**11. Előtanulmányi követelmények:** nincs**12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):**

12.1. A tantárgy programjának, illetve a tanulmányi követelmények ismertetése. Az infrastruktúrákat veszélyeztető tényezők. Kritikus infrastruktúra védelem a gyakorlati életben. (Description of the program of the subject and the requirements of the study. Risks to infrastructures. Critical infrastructure protection in practical life).

12.2. Védelmi igazgatás általános bemutatása. A komplex gyakorlatok feladatrendszere, eszenciája. Az elmúlt évek gyakorlatainak tapasztalatai. (General presentation of defense administration. The task system and essence of complex practices. Experiences from the practices of recent years).

12.3. A katasztrófavédelem és kijelölő hatóság szerepe, tevékenysége a komplex gyakorlatok során központi, területi és helyi szinten. (The role and activity of the disaster management and designating authority during complex exercises at the central, regional and local levels).

12.4. Az üzemeltetői biztonsági terv készítésének gyakorlati célja, a biztonsági összekötő szerepe, feladatai. (The purpose and basic method of preparing the operator security plan, the role of the security liaison).

12.5. A védekezésben közreműködőkkel való együttműködés feladatai. Az üzemeltetői feladatai a rendkívüli helyzetkezelés során. (The sector specificities's tasks of cooperation with contributors, the operator's responsibilities during incidents).

12.6. Gyakorlati feladat egyéni kidolgozása. (Individual elaboration of a practical task).

12.7. A gyakorlati feladatok közös értékelése, a tapasztalatok feldolgozása. (Evaluation of practical tasks, processing of experiences).

**13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** 2. félév

**14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:** Követelmény a tanórákon történő részvétel. A hallgató köteles a foglalkozások legalább 70%-án részt venni. Az elfogadható hiányzások mértéke 30%, az e feletti távolmaradás esetén az aláírás megtagadásra kerül.

**15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:**

Egy Zárthelyi dolgozat megírása, egy beadandó dolgozat elkészítése. Elégséges osztályzatot el nem érő zárthelyi dolgozatok pótlására a félév lezárását megelőzően az oktató által meghatározott időpontokban van lehetőség.

Az értékelés ötfokozatú: elégtelen (60% alatt), elégséges (61%-70%), közepes (71%-80%), jó (81%-90%), jeles (91%-100%). Pótlás, illetve 61% alatti eredmény esetén, javítási lehetőséget kell biztosítani a szorgalmi időszakban, egy alkalommal.

**16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:**

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

A foglalkozás anyagainak és a kötelező irodalom feldolgozása, az előadásokon való igazolt részvétel.

16.2. Az értékelés:

Az évközi értékelés **gyakorlati jegy**, a kiadott egyéni gyakorlati feladat eredményes teljesítése.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a kiadott egyéni gyakorlati feladat eredményes teljesítése.

**17. Irodalomjegyzék:**

**17.1. Kötelező irodalom:**

- Bonnyai Tünde; Bognár Balázs; Vámosi Zoltán: Kritikus infrastruktúrák védelme I. Budapest, Magyarország, Dialóg Campus Kiadó-Nordex Kft (2019) ISBN: 9786155920363
- Bognár Balázs, Kátai-Urbán Lajos, Kossa György, Kozma Sándor, Szakál Béla, Vass Gyula: Iparbiztonságtan I: Kézikönyv az iparbiztonsági üzemeltetői és hatósági feladatok ellátásához. Budapest: Nemzeti Közszolgálati és Tankönyv Kiadó Zrt., 2013. 564 p. (ISBN:978-615-5344-12-1)

## 17.2. Ajánlott irodalom:

- Az európai kritikus infrastruktúrák azonosításáról és kijelöléséről, valamint védelmük javítása szükségességének értékeléséről szóló, 2008. december 8-i 2008/114/EK tanácsi irányelv (ECI Irányelv)

Budapest, 2021. június 01.

**Dr. Csetneki Ildikó tú. őrnagy**  
tantárgyfelelős



### **13. TANTÁRGYI PROGRAM**

**1. A tantárgy kódja: VIBTS25**

**2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Rendkívüli események kezelése és vizsgálata

**3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Management procedures and investigation of incident

**4. Kreditérték és képzési karakter:**

4.1.3 kredit

4.2.a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 60 % elmélet, 40 % gyakorlat,

**5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** biztonsági összekötő személy szakirányú továbbképzési szak

**6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE RTK KVI

**7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Csetneki Ildikó t.ú. őrnagy, kiemelt főreferens, PhD

**8. A tanórak száma és típusa**

8.1. összes óraszám/félév: 10 óra

8.2. levelező munkarend: 10 óra (6 EA + 0 SZ + 4 GY)

**9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):**

A rendkívüli eseményekkel (kritikus infrastruktúra védelem, KIV) kapcsolatos nemzetközi és hazai szabályozás. A bekövetkezett eseményekkel kapcsolatos feladatok, hatáskörök, KIV üzemeltetői követelmények és azok végrehajtása. Hírforgalmazási szabályok, eszközök. Az Egységes Digitális Rádiórendszer felépítésének, topológiájának, szolgáltatásainak ismertetése. Szimulációs gyakorlat végrehajtása.

**A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):**

Incident to critical infrastructures. International and domestic regulation for extraordinary events (critical infrastructure protection, CIP). Sectoral and disaster management tasks and competencies, CIP operator duties. Radio distribution rules, devices. Description of the structure, topology and services of the Unified Digital Radio System. Performing a simulation exercise.

**10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

**Tudása:**

- A hallgató ismeri a katasztrófavédelmi műveletek hírforgalmazásban használt eszközöket, a hírforgalmazás szabályait.
- Behatóan ismeri a létfontosságú rendszer elemeket érintő rendkívüli eseményekkel kapcsolatos nemzetközi és hazai szabályozást annak alkalmazási rendjét.
- Magas szinten ismeri a létfontosságú rendszer elemeket veszélyeztető tényezőket, a katasztrófavédelem kapacitásait, képességeit rendkívüli helyzetkezelés során.
- Mélyrehatóan ismeri a védekezésben közreműködőkkel való együttműködés feladatait, a rendkívüli helyzetkezelés során az üzemeltetői feladatait, védelmi tervezésének esszenciáját.

**Képességei:**

- A hallgató képes együttműködői szinten alkalmazni hírforgalmazási eszközöket.
- Képes a kapcsolódó hatósági és védelmi intézkedések meghatározására.
- Képes a rendkívüli eseményekkel kapcsolatos feladatok rendszerszemléletű megközelítésére.

**Attitűdje:**

- Munkája során nyitott a kritikus infrastruktúra védelemmel kapcsolatos szabályozásokban foglaltak érvényesítésére.

**Autonómiája és felelőssége:**

- Tudatosan törekszik a kritikus infrastruktúra védelemmel kapcsolatos ismeretek gyakorlati alkalmazására.
- Önállóan dolgozza fel az üzemeltetői biztonsági tervben szereplő biztonsági információkat, illetve rendkívüli eseménykezelés során részt vesz a kapcsolódó feladatok végrehajtásában.

**Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):****Knowledge:**

- Aware the tools used in radio distribution of disaster management operations, the rules of radio distribution.
- The student knows it thoroughly the concept of international and domestic regulation of extraordinary events and its application.
- High level of knowledge the critical infrastructure threats, and the capacities and capabilities of disaster management during an extraordinary event.
- In-depth knowledge of sector specificities's tasks of cooperation, the operator's responsibilities during incidents and the essence of defense planning.

**Capabilities:**

- Ability to use radio distribution equipment.
- Ability to define related official and protective measures.
- Capable of taking a systemic approach to extraordinary events tasks.

**Attitude:**

- Take into account and apply critical infrastructure protection legislation in its work.

**Autonomy and responsibility:**

- Consciously endeavour to apply the knowledge appropriate to the specifics of critical infrastructure protection.
- Process complex information, problems in a systematic and critical way, involved in the planning and implementation of related tasks.

**11. Előtanulmányi követelmények:** nincs**12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):**

12.1. A tantárgy programjának, illetve a tanulmányi követelmények ismertetése. Hazai és nemzetközi eseménytanulmányok ismertetése a bekövetkezett rendkívüli eseményekről. (Description of the program of the subject and the requirements of the study. Presentation of domestic and international case studies of extraordinary events).

12.2. Védelmi igazgatás szerepe a rendkívüli eseménykezelés során. Általános havária / munkabizottság/ operatív törzs felépítésének bemutatása. (The role of the defense administration during the extraordinary events. Presentation of the structure of a general accident / working committee / operational staff).

12.3. A védekezésben közreműködőkkel való együttműködés feladatai. Az üzemeltetői feladatai a rendkívüli helyzetkezelés során. A biztonsági összekötő szerepe. (The sector specificities's tasks of cooperation with contributors, the operator's responsibilities during incidents. The role of the security liaison).

12.4. Az EDR rendszer topológiája, funkciói, szolgáltatásai. (Topology, functions and services of the EDR system).

12.5. A hírforgalmazás szabályai. (The radio distribution of disaster management operations, the rules of radio distribution).

12.6. Szimulációs gyakorlat végrehajtása, feltételezett, rendkívüli helyzetkezelési gyakorlat végrehajtása. (Execution of a simulation exercise, execution of a hypothetical emergency situation management task).

12.7. A gyakorlati feladatok közös értékelése, a tapasztalatok feldolgozása. (Evaluation of practical tasks, processing of experiences).

12.8. Zárthelyi dolgozat. (Classroom test).

**13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** 2. félév

**14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:** Követelmény a tanórákon történő részvétel. A hallgató köteles a foglalkozások legalább 70%-án részt venni. Az elfogadható hiányzások mértéke 30%, az e feletti távolmaradás esetén az aláírás megtagadásra kerül.

**15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:**

A hallgató szakdolgozatának véglegesítése előtti bemutatása az oktatóknak. Egy Zárthelyi dolgozat megírása, egy beadandó dolgozat elkészítése. Elégséges osztályzatot el nem érő zárthelyi dolgozatok pótlására a félév lezárását megelőzően az oktató által meghatározott időpontokban van lehetőség.

Az értékelés ötfokozatú: elégtelen (60% alatt), elégséges (61%-70%), közepes (71%-80%), jó (81%-90%), jeles (91%-100%). Pótlás, illetve 61% alatti eredmény esetén, javítási lehetőséget kell biztosítani a szorgalmi időszakban, egy alkalommal

**16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:**

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

A foglalkozás anyagainak és a kötelező irodalom feldolgozása, az előadásokon való igazolt részvétel.

16.2. Az értékelés: **kollokvium**

Írásbeli dolgozat a tantárgy tematikájából és kötelező irodalomból összeállított feladatlap felhasználásával. A hatályos TVSZ szerinti ötfokozatú értékelési rendszer alkalmazása.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A félévközi számonkérés módja és formája: **kollokvium**, amely a félévközi feladat sikeres teljesítéséből, valamint írásbeli vizsgából áll, melynek értékelése ötfokozatú minősítéssel történik.

**17. Irodalomjegyzék:**

17.1. Kötelező irodalom:

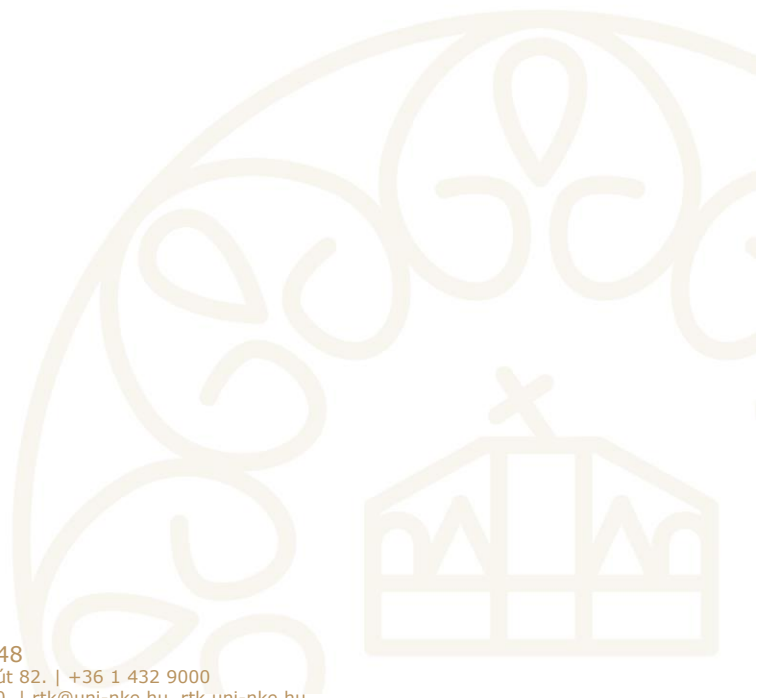
1. Bonnyai Tünde; Bognár Balázs; Vámosi Zoltán: Kritikus infrastruktúrák védelme I. Budapest, Magyarország, Dialóg Campus Kiadó-Nordex Kft (2019) ISBN: 9786155920363
2. Bognár Balázs, Kátai-Urbán Lajos, Kossa György, Kozma Sándor, Szakál Béla, Vass Gyula: Iparbiztonságtan I: Kézikönyv az iparbiztonsági üzemeltetői és hatósági feladatok ellátásához. Budapest: Nemzeti Közszerzői és Tankönyv Kiadó Zrt., 2013. 564 p. (ISBN:978-615-5344-12-1)

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Az európai kritikus infrastruktúrák azonosításáról és kijelöléséről, valamint védelmük javítása szükségességének értékeléséről szóló, 2008. december 8-i 2008/114/EK tanácsi irányelv (ECI Irányelv)

Budapest, 2021. június 01.

**Dr. Csetneki Ildikó tú. őrnagy**  
tantárgyfelelős





## 14. TANTÁRGYI PROGRAM

**1. A tantárgy kódja: VIBTS97**

**2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Szakdolgozat készítés

**3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Writing Degree Thesis

**4. Kreditérték és képzési karakter:**

4.1. 4 kredit

4.2. a tantárgy elméleti és gyakorlati jellegének mértéke: 100 % elmélet, 0% gyakorlat

**5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** kritikus infrastruktúra védelmi biztonsági összekötő személy szakirányú továbbképzési szak

**6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE RTK KVI

**7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:**  
Dr. Vass Gyula t. ezredes, habilitált egyetemi docens, intézetvezető, PhD

**8. A tanórák száma és típusa:**

8.1. összes óraszám/félév: 4 óra

8.2. levelező munkarend: 4 óra ( 4 EA + 0 SZ + 0 GY)

**9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A szakdolgozat készítés folyamatának, egyes szakaszainak megismerése, a szakdolgozat készítésének szabályai. Releváns szakirodalom kiválasztása, kutatási módszerek. A szakdolgozat felépítése, alaki követelmények a szakdolgozattal szemben, a szakdolgozat bemutatása (prezentáció készítés). Etikai kérdések (plágium) szabályozása.

**A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):** Students learn about the process of writing a thesis, its stages, and the rules for making it. Selection of relevant literature, research methods. The structure of the thesis, the formal requirements of the thesis, presentation of the thesis (presentation preparation). Regulation of ethical issues (plagiarism).

**10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

A hallgató legyen képes önállóan kiválasztani a szakdolgozatának témáját, valamint a hozzá tartozó releváns irodalmat. Legyen átfogó ismerete a szakdolgozat készítéshez alkalmazható kutatási módszerekről. Legyen képes a konzulense iránymutatásai alapján önállóan az előírásoknak megfelelő szakdolgozat készítésére és annak bemutatására.

**Tudása:**

- Tisztában van a szakterülethez kapcsolódó alapfogalmakkal, ágazati sajátosságokkal, az egyes üzemeltetői szakfeladatok végrehajtásához szükséges eljárásokkal és módszerekkel.

**Képességei:**

- Képes a kritikus infrastruktúrák védelméből adódó üzemeltetői szakmai feladatok tervezésére és végrehajtására, valamint a kapcsolódó üzemeltetői és hatósági kapcsolattartói tevékenység koordinálására.

**Attitűdje:**

- Törekszik az iparbiztonsági és kritikus infrastruktúra védelmi tevékenységében való aktív részvételre.

**Autonómiája és felelőssége:**

- Felelősséget vállal szakmai munkájának eredményeiért.

**Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):**

The student should be able to independently choose the topic of his / her dissertation and the relevant literature. Have a comprehensive knowledge of the research methods that can be used to prepare a dissertation. Be able to independently prepare and present a dissertation in accordance with the regulations under the guidance of your supervisor.

**Knowledge:**

- Is familiar with the basic concepts related to the field, the specifics of the sector, the procedures and methods required for the implementation of each operator's task.

**Capabilities:**

- Able to plan and perform the professional tasks of the operator arising from the protection of critical infrastructures and to coordinate the related operator and official liaison activities.

**Attitude:**

- Seeks active participation in industrial security and critical infrastructure protection activities.

**Autonomy and responsibility:**

- Takes responsibility for the results of his professional work.

**11. Előtanulmányi követelmények: -****12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):**

A szakdolgozat készítés mint a szakirányú továbbképzés lezárása. A szakdolgozat készítésére vonatkozó szabályozások. A releváns szakirodalom kiválasztása, kutatási módszerek, idézésre vonatkozó szabályok (plágium). A szakdolgozat felépítése, az alaki követelmények. Szakdolgozat bemutatása prezentáció segítségével. Konzultáció.

Writing a degree thesis as the conclusion of specialized professional training. Regulations for the preparation of the theses. Selection of relevant literature, research methods, citation rules (plagiarism). The structure of the dissertation and the formal requirements. Presentation of a dissertation by means of a presentation. Consultation.

**13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: II. félév****14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:**

Követelmény a tanórákon történő részvétel. A hallgató köteles a foglalkozások legalább 70%-án részt venni. Az elfogadható hiányzások mértéke 30%, az e feletti távolmaradás esetén az aláírás megtagadásra kerül.

**15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:**

A hallgató szakdolgozatának véglegesítése előtti bemutatása az oktatónak, az oktató által meghatározott időpontokban.

**16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:**

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a szakdolgozat készítésére meghatározott feladatok időben történő végrehajtása.

16.2. Az értékelés:

A félévközi számonkérés módja és formája: **aláírás**

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése.

## **17. Irodalomjegyzék:**

17.1. Kötelező irodalom:

- Bonnyai, Tünde ; Bognár, Balázs ; Vámosi, Zoltán: Kritikus infrastruktúrák védelme I. Budapest, Magyarország: Dialóg Campus Kiadó-Nordex Kft (2019) ISBN: 9786155920363
- Bognár Balázs, Kátai-Urbán Lajos, Kossa György, Kozma Sándor, Szakál Béla, Vass Gyula: Iparbiztonságtan I: Kézikönyv az iparbiztonsági üzemeltetői és hatósági feladatok ellátásához. Budapest: Nemzeti Közsolgálati és Tankönyv Kiadó Zrt., 2013. 564 p. (ISBN:978-615-5344-12-1)

17.2. Ajánlott irodalom: -

Budapest, 2021. június 01.

**Dr. Vass Gyula tú. ezredes**  
egyetemi docens  
tantárgyfelelős

## 2. számú melléklet

### a Szenátus 2021. július 7-i ülésének 5. napirendi pontjához

#### A kritikus infrastruktúra védelmi biztonsági összekötő személy szakirányú továbbképzési szakon közreműködő, nem az NKE alkalmazásában álló tantárgyfelelősök listája

Tantárgy neve	Tantárgyfelelős	Beosztás
Rendészeti és közigazgatási alapismeretek	Dr. Mógor Judit t.ú. ddtbk.	BM OKF hatósági főigazgató-helyettes
Katasztrófavédelmi jogi és igazgatási ismeretek	Dr. Mógor Judit t.ú. ddtbk.	BM OKF hatósági főigazgató-helyettes
Kritikus infrastruktúra védelem hazai és nemzetközi jogi szabályozása	Dr. Mógor Judit t.ú. ddtbk.	BM OKF hatósági főigazgató-helyettes
Komplex gyakorlat tervezés és szervezés	Dr. Csetneki Ildikó t.ú. őrgy	BM OKF kritikus infrastruktúra koordinációs főosztály kiemelt főreferens
Üzemeltetői védelmi rendszer	Dr. Mesics Zoltán t.ú. alez.	BM OKF veszélyes üzemek főosztályvezető
Rendkívüli események kezelése és vizsgálata	Dr. Csetneki Ildikó t.ú. őrgy	BM OKF kritikus infrastruktúra koordinációs főosztály kiemelt főreferens

### **3. számú melléklet**

**a Szenátus 2021. július 7-i ülésének 5. napirendi pontjához**

**Dr. Vass Gyula szakmai önéletrajza**



## SZAKMAI ÖNELETRAJZ



### SZEMÉLYI ADATOK

Vezetéknév /  
Utónév

**Dr. Vass Gyula Géza** tűzoltó ezredes

E-mail

**vass.gyula@uni-nke.hu**

Állampolgárság

**magyar**

Születési dátum

**Budapest, 1957. 11. 02.**

### SZAKMAI TAPASZTALAT

Időtartam

**2017-**

Foglalkozás /  
beosztás

**egyetemi docens, hivatásos tisz, igazgató, intézetvezető** (egyetemi oktató)

Főbb  
tevékenységek és  
feladatkörök

oktatás, kutatás, oktatás-, és kutatásszervezés, tehetséggondozás vezetői irányítása, rendezvények szervezése, katasztrófavédelmi alap, mester és doktori képzés fejlesztése, intézmény és tananyagfejlesztés

A munkáltató neve  
és címe

**Nemzeti Közszolgálati Egyetem,**  
Rendészettudományi Kar Katasztrófavédelmi Intézete  
1101. Budapest Hungária krt. 9-11.

Időtartam

**2016-2017**

Foglalkozás /  
beosztás

**szolgálatvezető, hivatásos tisz**

Főbb  
tevékenységek és  
feladatkörök

jogi szabályozás fejlesztése, hatósági és felügyeleti tevékenység szakirányítása, a tűzmegeelőzés, illetve a vízügy és vízvédelem területén jogi- és igazgatási feladatok, kiemelt beruházások hatósági koordinációja, atomerőmű engedélyezési feladatok végrehajtása, szervezetfejlesztés

A munkáltató neve  
és címe

**BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság,**  
Megelőzési és Engedélyezési Szolgálat  
1149. Budapest, Mogyoródi utca 43.

Időtartam

**2000-2016**

Foglalkozás /  
beosztás

**főosztályvezető, hivatásos tisz**

Főbb tevékenységek és feladatkörök	jogi szabályozás fejlesztése, iparbiztonsági hatósági és felügyeleti tevékenység vezetői irányítása, kockázatkezelési és elemzési tevékenység veszélyes üzemek és technológiák biztonsága területén, veszélyes áru közúti szállítás hatósági feladatai teljesítésének vezetői irányítása, jogi- és igazgatási feladatok, EU jogharmonizáció (Seveso II. Irányelv) és nemzetközi kapcsolattartás tudományos kutatás és oktatásszervezés, oktatói feladatok iparbiztonsági képzésekben 2000-2003. között még tűzmegeelőzési szakirányítási feladatok ellátása
A munkáltató neve és címe	<b>BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság,</b> Veszélyes Üzemek Főosztály 1149. Budapest, Mogyoródi utca 43.
Időtartam	<b>1993-2000</b>
Foglalkozás / beosztás	<b>főosztályvezető, hivatásos tiszt</b>
Főbb tevékenységek és feladatkörök	jogi szabályozás fejlesztése, tűzmegeelőzési, tűzvizsgálati hatósági és felügyeleti tevékenység vezetői irányítása, nagyberuházások hatósági koordinációja épületek aktív tűzvédelmének fejlesztése, tudományos kutatás és oktatásszervezés, oktatói feladatok tűzmegeelőzési képzésekben,
A munkáltató neve és címe	<b>BM Tűzoltóság Országos Parancsnoksága</b> Tűzmegeelőzési Főosztály 1064. Budapest, Izabella utca 62-64.
Időtartam	<b>1987-1993</b>
Foglalkozás / beosztás	<b>kiemelt főelőadó, osztályvezető-helyettes, hivatásos tiszt</b>
Főbb tevékenységek és feladatkörök	tűzmegeelőzési, tűzvizsgálati hatósági engedélyezési és ellenőrzési feladatok végrehajtása oktatói feladatok tűzmegeelőzési képzésekben
A munkáltató neve és címe	<b>BM Tűzoltóság Országos Parancsnoksága</b> Tűzmegeelőzési Osztály 1064. Budapest, Izabella utca 62-64.
Időtartam	<b>1983-1986</b>
Foglalkozás / beosztás	<b>főiskolai hallgató, hivatásos zászlós</b>
Főbb tevékenységek és feladatkörök	tűzvédelmi mérnöki tanulmányok folytatása
A munkáltató neve és címe	<b>Ybl Miklós Építőipari Műszaki Főiskola,</b> Magasépítési Intézet Tűzvédelmi Szak 1146. Budapest, Thököly út 47.
Időtartam	<b>1982-1983</b>
Foglalkozás / beosztás	<b>beavatkozó tűzoltó, hivatásos tiszthelyettes</b>
Főbb tevékenységek és feladatkörök	tűzoltási és mentési feladatok gyakorlati végrehajtása

A munkáltató neve  
és címe  
Tevékenység  
típusa, ágazat

**Fővárosi V.-VI.-VII kerületi Tűzoltóparancsnokság**  
1052. Budapest, Gerlóczy utca 6.  
rendészeti igazgatás, belügyi

## TANULMÁNYOK

Időtartam  
Végzettség /  
képesítés  
Főbb tárgyak /  
gyakorlati képzés  
Oktatást / képzést  
nyújtó intézmény  
neve és típusa

**2005-2006**  
**PhD katonai műszaki tudományok**  
Katasztrófavédelem, környezetvédelem, tudományos  
kutatás módszertana  
**Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem,** Katonai  
Műszaki Doktori Iskola  
1581. Budapest, Hungária krt. 9-11.

Időtartam  
Végzettség /  
képesítés  
Főbb tárgyak /  
gyakorlati képzés  
Oktatást / képzést  
nyújtó intézmény  
neve és típusa

**1987-1991**  
**okleveles építőmérnök** (szerkezetépítő szak)  
magasépítés, mélyépítés, épületszerkezetek és hidak  
tervezése, matematika, mechanika, statika  
**Budapesti Műszaki Egyetem**  
Építőmérnöki Kar, Szerkezetépítő Szak  
1111. Budapest, Műegyetem rkp. 3.

Időtartam  
Végzettség /  
képesítés  
Főbb tárgyak /  
gyakorlati képzés  
Oktatást / képzést  
nyújtó intézmény  
neve és típusa

**1983-1986**  
**okleveles tűzvédelmi mérnök**  
égés- és oltáselmélet, létesítés és használat tűzvédelme,  
tűzvizsgálattal, veszélyes anyagok és kárelhárításuk,  
tűzoltás és kárelhárítás, tűzvédelmi igazgatás, automatikus  
tűzvédelmi berendezések tervezése  
**Ybl Miklós Építőipari Műszaki Főiskola,**  
Magasépítési Intézet Tűzvédelmi Szak  
1146. Budapest, Thököly út 47.

## EGYÉNI KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK

Nyelvismeret

**2005. angol középfokú „C” típusú nyelvvizsga**  
**2006. német középfokú „C” típusú nyelvvizsga**



Műszaki készségek  
és kompetenciák

## **SZAKKÉPESÍTÉSEK**

### **Építész tűzvédelmi szakértő**

**Tűzoltó rendszerek vízellátási tervezői és kivitelezői képesítés**

**Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó**  
(közúton, vasúton és belvízi úton)

**Átfogó sugárvédelmi képesítés**

## **SZAKTANFOLYAMOK**

**Technológiai kockázatértékelési workshop a súlyos balesetek megelőzésével kapcsolatban** - Mennyiségi kockázatértékelés (QRA) a gyakorlatban (Quantified risk assesment in practice) tanfolyam

HU03/IB/EN03-TL Phare Projekt keretében angol nyelven, Magyar Műszaki Biztonsági Hivatal szervezésében, Budapest, 2005. 02.28 - 04.27

### **DNV Kockázatkezelési tanfolyam**

Det Norske Veritas Risk Management Solutions tanfolyam, BM OKF Budapest, 2004. 06. 21-25

### **Környezetvédelmi minőség-biztosítási tanfolyam**

Foundation Level Environmental Auditor Training Course, BM OKF Budapest, 2002. 12. 2-6.

### **Seveso II. Irányelv végrehajtására felkészítő BM OKF tanfolyam**

2001./IB/EN03 Phare Twinning Projekt keretében angol nyelven, Tiszaújváros, 2002. 04. 8-26.

Számítógép-  
felhasználói  
készségek és  
kompetenciák

Vezetői engedély

**Microsoft Office eszközök** (Word, Excel, Powerpoint) felhasználói szintű ismerete

## **B kategória**

## **SZAKMAI KÖZÉLETI TEVÉKENYSÉG**

### **Fontosabb tisztségek, tagságok (hazai)**

1998-2017. BM képviselő, Környezetvédelem, Európai (2004.-ig Integrációs) Koordinációs Tárcaközi Bizottság

1996-tól tag, Tűzvédelmi Mérnökök Egyesülete

2006-tól tag, Magyar Hadtudományi Társaság

2008-tól tiszteletbeli tag, Biztonsági Tanácsadók Nemzetközi Szakmai Egyesülete

2012-2017. BM OKF Iparbiztonsági Tanácsadó Testület szakmai irányítása

2016. október 12-től tag, a Katasztrófavédelmi Koordinációs Tárcaközi Bizottság Tudományos Tanács Nukleárisbaleset-elhárítási Műszaki Tudományos Szekció

2018-tól a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Sportegyesület elnökségi tagja

2019-től a Magyar Tudományos Akadémia köztestületi tagja

2019-től tag, a szakértői kérelmek minősítésére az OAH és MMK által létrehozott atomenergiái Minősítő Bizottságban

2020-tól tag, a Magyar Rendészettudományi Társaságban

**Fontosabb tisztségek (nemzetközi):**

1999-2017. nemzeti képviselő, a Seveso II. Irányelv bevezetéséért felelős Illetékes Hatóságok Bizottsága (Európai Bizottság, DG ENV)

**Nemzetközi és hazai tudományos és szakmai projekt szervezése és részvétel:**

2000-2001. – szakmai vezető, a 96/82/EK Tanácsi irányelv harmonizációját elősegítő Phare Twinning A Project (98/IB/EN-01-SP 5).

2002-2003. – szakmai vezető, a Seveso II. Irányelv végrehajtását segítő Phare Twinning B Project (HU 2001/IB/EN-03).

2003-2004. – szakmai vezető, Természeti és Technológiai Veszélyek Kezelése a Csatlakozó Országokban EU Bővítési Projekt.

2014-2017. szakmai vezető, EKOP - 1. A.2.-2012-2012-0007 számú „A katasztrófavédelem közigazgatási belső folyamatainak elektronizálása és az integrálhatóságának biztosítása a központi és helyi szinteken” című BM OKF projekt.

2016-2022. szakmai vezető, KEHOP-1.6.0/15-2016-00009. számú „Iparbiztonsági Táv mérő hálózat továbbfejlesztése” című BM OKF projekt.

**Címek, elismerések**

2006. Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem katonai műszaki tudomány területen PhD fokozat megszerzése

2007. Szent István Egyetem (Ybl Miklós Főiskolai Kar) címzetes főiskolai docense

2008. Rendőrtiszti Főiskola címzetes főiskolai docense

2016. Nemzeti Közszolgálati Egyetem habilitált doktori cím megszerzése

1986. Tűzbiztonsági Érem Ezüst fokozata

1991. Kiváló tűzoltó jelvény

1994. Tűzoltósági főtanácsosi cím

1995. Tűzoltó ezredesi rendfokozat

2003. Szent Flórián Érdemjel

2008. Védelem Igazgatásért emlékérem arany fokozata

2011. Rendkívüli Helytállásért Vörösiszap-katasztrófa érdemjel

2012. 30 éves tűzoltósági szolgálati jel

2013. Honvédelemért Kitüntető Cím I. osztálya

2015. Vasútert kitüntetés

2016. Habilitált egyetemi docens

2020. BM Tudományos Tanács Szabó András oklevél

**OKTATÓI  
TEVÉKENYSÉG  
ADATAI**

Tantárgyfelelős: 12 tantárgy  
Szakfelelős: katasztrófavédelem alapképzési szak,  
katasztrófavédelem mesterképzési szak  
OTDK I-III. hely témavezetése: 5 alkalommal

**TEVÉKENYSÉG  
DOKTORI  
ISKOLÁBAN**

Doktori iskola tagság: 2012-től NKE Katonai Műszaki  
Doktori Iskola  
Törzstag 2017-től. TDT tag 2019-től.  
Oktatott tantárgy: 3 db.  
Végzett doktorandusz 2 fő.  
PhD hallgató témavezetése: 7 fő.  
PhD szigorlati bizottsági tagság: 7 fő, bíráló 7 értekezés.  
Habilitációs bizottsági tagság: 1 fő.  
ODT:  
[https://doktori.hu/index.php?menuid=192&lang=HU&sz\\_I  
D=9995](https://doktori.hu/index.php?menuid=192&lang=HU&sz_I D=9995)

**SAKMAI ALKOTÓ  
TEVÉKENYSÉG  
ADATAI**

Tudományosan megalapozott, benyújtott szakmai  
konceptió, terv 15 db  
Új tantárgy 16 db  
Szabványosítás, szabályzat kidolgozás, terminológia  
kidolgozás: 7 db  
Szervezet-, és képzésfejlesztés 5 alkalom  
A felsőoktatás területén: iparbiztonsági szakirányon ANK  
és tűzvédelmi-mentésirányítási szakirányon ANK-ALK  
létesítése, rendvédelmi szervező továbbképzési szak  
katasztrófavédelmi szakterület kidolgozása,  
Katasztrófavédelmi Szakkollégium létrehozása, tűzvédelmi  
mérnök szak szaklétesítése, hallgatói tűzoltói szolgálat  
szervezése Zuglói Önkéntes Tűzoltóegyesületnél

**TUDOMÁNYOS  
SAKMAI  
KÖZÉLETI  
TEVÉKENYSÉG  
ADATAI**

Tudományos folyóirat szerkesztőbizottsági tagság: 2 db.  
Tagság: Katasztrófavédelmi Tudományos Tanács,  
Magyar Hadtudományi Társaság, Magyar Tudományos  
Akadémia,  
Magyar Rendészettudományi Társaság,  
Katasztrófavédelmi Koordinációs Tárcaközi Bizottság  
Tudományos Tanács Nukleárisbaleset-elhárítási Műszaki  
Tudományos Szekció,  
Országos Atomenergia Hivatal és a Magyar Mérnöki  
Kamara által létrehozott atomenergiái Minősítő  
Bizottságban szakértő  
Tisztség: NKE Sportegyesület elnökségi tag

**PUBLIKÁCIÓS  
TEVÉKENYSÉG  
ADATAI**

Könyv, könyvfejezet 14 db (egyetemi tankönyv, jegyzet: 5 db)

Lektorált folyóiratcikk: 69 db, amelyből idegen nyelvű: 15 db

Előadás Konferencia kiadványban: 17 db

Hirsch index: 10

MTMT tudományos közlemények száma: 147 db

Független idézet: 321 db

Tudományos Közlemények jegyzéke:

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10028959&paging=1;5000>

**KUTATÁSI  
TEVÉKENYSÉG  
ADATAI**

Habilitált egyetemi docensi cím: 2016.

Tudományos fokozat (PhD): 2006.

NKE Katonai Műszaki Doktori Iskola, törzstag

Tudományág: katonai műszaki tudományok

Kutatási terület: katasztrófavédelem, iparbiztonság, veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezés, veszélyes áruk szállítása, létfontosságú rendszerek és létesítmények védelme, nukleáris baleset-elhárítás, tűzmegeelőzés

**Budapest, 2021. június 2.**

**Dr. Vass Gyula tő. ezredes**

