

Nemzeti Közsolgálati Egyetem

Katasztrófavédelmi Intézet

Ikt. szám:

. sz példány

**KATASZTRÓFAVÉDELEM
ALAPKÉPZÉSI SZAK TANTERVE**

**Érvényes:
2013/2014-es tanévtől felmenő rendszerben**

A tanterv kidolgozását vezette:

.....
Prof. Dr. Bleszity János
egyetemei tanár
szakfelelős

Budapest, 2013.

A s z a k i r á n y o k f e l e l ő s e i

Katasztrófavédelmi műveleti szakirány:

Dr. Pellérdi Rezső egyetemi docens
intézeti határozat száma

Tűzvédelmi és mentésirányítási szakirány:

Dr. Komjáthy László egyetemi docens
intézeti határozat száma

Iparbiztonsági szakirány:

Dr. Lázár Gábor egyetemi docens
intézeti határozat száma

**A tantervet a Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Katasztrófavédelmi Intézet szakfejlesztési bizottsága
Az alábbi jogszabályok, és okmányok alapján dolgozta ki**

1. A nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény
2. A nemzeti közszolgálati egyetemről, valamint a közigazgatási, rendészeti és katonai felsőoktatásról szóló 2011. évi CXXXII. törvény
3. 289/2005. (XII. 22.) Korm. rendelet a felsőoktatási alap- és mesterképzésről, valamint szakindítás eljárási rendjéről
4. 15/2006. (IV. 3.) OM rendelet az alap- és mesterképzési szakok képzési és kimeneti követelményeiről

A képzés hitelesítő adatai

Intézeti Tanács határozat száma:	NKE/KVI/1/2013 sz. határozat
Szenátusi határozat száma:	78/2012. (VII.11.)
Mab kód:	Bs. 1296
Mab határozat száma:	2012/9/VI/8.
OH. Nyilvántartásba vételi száma:	
A képzés kódja:	
A meghirdetés első éve:	2013/2014.

Tartalomjegyzék

1	Az alapképzési szak megnevezése:	6
2	Az alapképzési szak tudományági besorolása:	6
3	Képzési terület:	6
4	Képzési ág:	6
5	Az alapképzési szakon folyó képzés szakirányai:	6
5.1	Katasztrófavédelmi műveleti (Disaster management operational)	6
5.2	Tűzvédelmi és mentésirányítási (Fire prevention and rescue control)	6
5.3	Iparbiztonsági (Industrial safety)	6
6	Az alapképzési szakon megszerezhető végzettség és szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:	6
7	Képzési cél:	6
7.1	Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:	6
7.2	A szakirányok speciális képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák: ..	7
7.2.1	<i>Katasztrófavédelmi műveleti szakirány</i>	7
7.2.2	<i>Tűzvédelmi és mentésirányítási szakirány</i>	7
7.2.3	<i>Iparbiztonsági szakirány</i>	8
8	A képzés időtényezői:	8
8.1	A képzési idő félévekben:	8
8.2	A képzési idő részletezése	8
8.3	A képzés főbb tanulmány területenkénti arányai:	9
8.3.1	Alapozó alapismeretek:	9
8.3.2	Szakmai törzsanyag:	9
8.3.3	differentiált szakmai ismeretek:	9
8.3.4	szakdolgozat kredit:	10
9.	A tanóra-, kredit- és vizsgatervek:	10
10.	Az ismeretek ellenőrzési rendszere:	10
10.1.	A szakdolgozat	12
10.2.	A záróvizsga	13
10.2.1.	A záróvizsgára bocsátás feltételei	13
10.2.2.	A záróvizsga részei	14
10.2.3.	Záróvizsga tantárgyak	14
10.2.3.1	A katasztrófavédelem alapszak közös vizsgatárgyai	14
10.2.3.2	A Katasztrófavédelmi műveleti szakirány vizsgatárgyai	14
10.2.3.3A	Tűzvédelmi és mentésirányítási szakirány vizsgatárgyai	14
11.	A záróvizsga eredménye:	14
11.1.	Az oklevél kiadásának feltétele:	14
11.2.	Az oklevél minősítésének megállapítása	14
12.	Szakmai gyakorlatok	15
13.	Az alapképzési szak minőségbiztosítása	15

Mellékletek

1. sz. melléklet	Katasztrófavédelem alapképzési szak, nappali képzés mintatantervei	16
1./2. sz. melléklet	Katasztrófavédelmi műveleti szakirány előtanulmányi rend	17
1./3. sz. melléklet	Tűzvédelmi és mentésirányítási szakirány	18
1./4. sz. melléklet	Tűzvédelmi és mentésirányítási szakirány előtanulmányi rend	19
1./5. sz. melléklet	Iparbiztonsági szakirány	20
1./6. sz. melléklet	Iparbiztonsági szakirány előtanulmányi rend	21

2.sz. melléklet Katasztrófavédelem alapképzési szak, levelező képzés mintatantervei

2/1. sz. melléklet Katasztrófavédelmi műveleti szakirány	22
2/2. sz. melléklet Tűzvédelmi és mentésirányítási szakirány	23
2/3. sz. melléklet Iparbiztonsági szakirány.....	24

- 1 **Az alapképzési szak megnevezése:** katasztrófavédelem (disaster management)
- 2 **Az alapképzési szak tudományági besorolása:** rendvédelmi
- 3 **Képzési terület:** közigazgatási, rendészeti és katonai
- 4 **Képzési ág:** rendészeti
- 5 **Az alapképzési szakon folyó képzés szakirányai:**
 - 5.1 **Katasztrófavédelmi műveleti (Disaster management operational)**
 - 5.2 **Tűzvédelmi és mentésirányítási (Fire prevention and rescue control)**
 - 5.3 **Iparbiztonsági (Industrial safety)**
- 6 **Az alapképzési szakon megszerezhető végzettség és szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:**

Végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: **BA**)

Szakképzettség: katasztrófavédelmi szervező (disaster manager)

7 **Képzési cél:**

7.1 *Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:*

Az alapszakon folyó képzés célja olyan katasztrófavédelmi szervezők képzése, akik a katasztrófavédelmi szerveknél a hivatásos, az önkormányzati és a létesítményi tűzoltóságnál, a közigazgatási és a gazdasági szerveknél katasztrófavédelmi, tűzvédelmi (tűzoltói), iparbiztonsági feladatok ellátására alkalmasak, ismerik a katasztrófa-, a tűzvédelmi- és az iparbiztonsági igazgatásban alkalmazandó jogszabályokat, szabványokat, elveket, eljárásokat és eszközöket. Képesek az adott szervezetben önálló szakmai munkavégzésre, kellő gyakorlat megszerzésével vezetői feladatok ellátására, továbbá olyan mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek, amelyek birtokában képesek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

a, Az alapképzési szakon végzettek ismerik:

- a közigazgatási rendszerszemlélet összefüggéseit és a rendészetigazgatási tevékenység ellátásához szükséges általános és speciális szakmai eljárási szabályokat;
- a rendészeti igazgatás alapfogalmait és alapelveit, azok gyakorlati alkalmazásának szabályait;
- a katasztrófavédelmi szervek és a tűzoltóság szervezeti felépítésének, működésének, munkamódszereinek, szolgálati feladatainak alapvető szabályait, azok összefüggéseit és gyakorlati alkalmazásának módszereit;
- a humán erőforrás gazdálkodás és az egyes szakirányok gazdálkodási alapelveit, azok megvalósításának szabályait;
- a hazai és a nemzetközi katasztrófavédelmi szervekkel történő együttműködés szabályait;
- a szakirányokra vonatkozó informatikai rendszerek, azok működtetéséhez szükséges speciális technikai eszközök alkalmazásának rendjét;
- a rendvédelmi szervek, illetőleg a közigazgatási szervek és a gazdálkodó szervek speciális szakmai erkölcsi és fizikai követelményeit.

b, Az alapképzési szakon végzettek alkalmasak:

- a szakmai hatósági jogalkalmazásra;
- a mentésirányításban beosztott parancsnoki feladatok ellátására;
- a társszervekkel történő együttműködésre.

c) *A szakképzettség gyakorlásához szükséges adottságok és készségek:*

- rendelkeznek a szakmai és az eljárási jogszabályokban meghatározott rendelkezések biztos ismeretével, alkalmasak a jogalkalmazói tevékenység ellátására;
- képesek a katasztrófavédelmi és tűzvédelmi igazgatás területén szervezési, tervezési, koordinációs, döntés-előkészítő és ellenőrző feladatok ellátására;
- képesek a közigazgatási és gazdasági szervekkel a kapcsolattartásra és az együttműködésre;
- alkalmasak a lakosságfelkészítési, tájékoztatási és az ezekhez kapcsolódó média- és kommunikációs tevékenység ellátására;
- alkalmasak a nemzetközi szakmai szervezetekkel történő kapcsolattartásra és együttműködésre.

7.2 *A szakirányok speciális képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:*

7.2.1 *Katasztrófavédelmi műveleti szakirány*

A Katasztrófavédelmi műveleti szakirányon ismerik:

- a katasztrófák elleni védekezés szervezeti és irányítási rendszerét, az ezt meghatározó szabályozásokat és gyakorlati megoldásokat;
- a katasztrófa-megelőzés, a védekezés és a helyreállítás feladatrendszerének összekapcsolódásait, ezen feladatokban közreműködő közigazgatási szervek tevékenységének összehangolását;
- a lakosság katasztrófavédelmi és polgári védelmi felkészítésével kapcsolatos feladatokat, azok végrehajtásának gyakorlati megoldásait;
- a katasztrófavédelmi és polgári védelmi hatósági tevékenységet;
- a polgári védelmi szervezetek létrehozásának és a működtetésével kapcsolatos feladatok ellátásának szabályait;
- a katasztrófa-elhárításban és a polgári védelemben résztvevő karitatív szervezetekkel való együttműködés alapelveit.

A Katasztrófavédelmi műveleti szakirányon végzetek alkalmasak

- a katasztrófavédelmi hatósági feladatok végzésére;
- a polgári védelemmel kapcsolatos tervezési szervezési és koordinációs feladatok ellátására;
- a lakosság felkészítésével, tájékoztatásával összefüggő tevékenységekre;
- a védekezési és a helyreállítási munkák koordinálására.

7.2.2 *Tűzvédelmi és mentésirányítási szakirány*

A Tűzvédelmi és mentésirányítási szakirányon megismerik:

- a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló jogszabályokban és az azokhoz kapcsolódó irányítási és belső normatívákban foglaltakat;
- a tűzvédelmi hatósági, szakhatósági és a tűzvizsgálati feladatokra vonatkozó jogszabályokat, szabványokat, azok gyakorlati alkalmazásának rendjét;
- a tűzvédelmi szabályok megsértőivel szemben alkalmazható felelősségre vonások rendszerét, azok alkalmazásának szabályait;
- a tűzoltás, műszaki mentéssel kapcsolatos szervező, előkészítő, operatív irányító feladatokat;

- az elsődleges katasztrófa-elhárítási beavatkozásokkal összefüggő tűzoltói tevékenységeket;
- az önkormányzati és a létesítményi tűzoltóságok, valamint a tűzvédelmi szervezetek működésére, szakmai irányítására és felügyeletére vonatkozó jogszabályokat, azok gyakorlati alkalmazásának rendjét;
- a tűzoltásban, műszaki mentésben és az elsődleges katasztrófa-elhárításban a társszervekkel történő együttműködés szabályait.

A Tűzoltási és mentésirányítási szakirányon végzettek alkalmasak

- a tűzvédelmi hatósági tevékenységre, a tűzvizsgálatra;
- a tűzoltási, műszaki mentési és elsődleges katasztrófa-elhárítási feladatokkal kapcsolatos beosztott vezetői feladatokra;
- az önkormányzati és a létesítményi tűzoltóságok, tűzvédelmi szervezetek szakmai irányítására.

7.2.3 Iparbiztonsági szakirány

Az Iparbiztonsági szakirányon elsajátítják:

- a veszélyes üzemek létesítésére, működésére vonatkozó jogszabályokban, szabványokban és hatósági előírásokban foglaltakat, azok gyakorlati alkalmazásának rendszerét;
- a veszélyes anyagok különféle szállítási módozataival kapcsolatos jogszabályi és hatósági előírásokat, az ezekre vonatkozó hatósági eljárás rendjét;
- a kritikus infrastruktúrákkal összefüggő hazai és nemzetközi szabályozásokat, azok működési rendjét meghatározó biztonsági követelményrendszereket.

Az Iparbiztonsági szakirányon végzettek alkalmasak

- a veszélyes üzemek létesítésével, működtetésével összefüggő biztonsági feladatok ellátására;
- a veszélyes áruk szállításával kapcsolatos hatósági tevékenység végzésére;
- a kritikus infrastruktúrák védelméből adódó feladatok ellátására.

8 A képzés időtényezői:

8.1 A képzési idő félévekben: **6 félév**

8.2 A képzési idő részletezése

Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma	180 kredit
Összes hallgatói tanulmányi munkaidő	5400 munkaóra
Egy szemeszternyi munkamennyiség:	Átlagosan 30 kredit
Teljes idejű képzés nappali munkarend szerint	
Kreditekhez rendelt heti kontaktórák jellemző száma teljes idejű képzésben:	2355 óra
Kreditekhez rendelt heti kontaktórák jellemző száma részidős, levelező képzésben	732 óra
Kreditet nem képező kontaktórák jellemző száma teljes idejű képzésben:	1050 óra
Kreditet nem képező kontaktórák jellemző száma részidős, levelező képzésben:	240 óra

Szakmai gyakorlatok:	2x120 óra (2x4 hét)
----------------------	----------------------------

8.3 *A képzés főbb tanulmány területenkénti arányai:*

8.3.1 Alapozó alapismeretek:

30 kredit

- *Rendészet elmélete és a rendészeti eszközrendszer;*
- *Hadelmélet és katonai műveletek;*
- *Általános politológia;*
- *Alkotmányjog;*
- *Katasztrófavédelemi igazgatás;*
- *Az állam szervezete;*
- *Közszolgálati életpályák;*
- *Nemzetbiztonsági tanulmányok;*
- *Közigazgatási funkciók és működés;*
- *Általános szociológia;*
- *Biztonsági tanulmányok;*
- *Vezetés- és szervezés elmélet;*
- *Közszolgálati logisztika;*
- *Közpénzügyek és államháztartástan;*
- *Közös közszolgálati gyakorlat.*

8.3.2 Szakmai törzsanyag:

78 kredit

- *belügyi alapmodul,*
- *jogi és államtudományi modul (alkotmányjog, közigazgatási jog);*
- *kommunikációs modul (idegen nyelv);*
- *rendészeti humánmenedzsment (pszichológia);*
- *fizikai felkészítés modul (testnevelés);*
- *informatikai modul (szakmai informatikai rendszerek);*
- *természettudományi alapozó ismeretek (alkalmazott természettudományi ismeretek);*
- *katasztrófavédelmi jogi alapok (katasztrófavédelmi jog és igazgatás; katasztrófavédelmi felelősség rendszere; nemzetközi katasztrófavédelmi jog).*

8.3.3 differenciált szakmai ismeretek:

51 kredit

- ***Katasztrófavédelmi műveleti*** szakirányon: *51 kredit*
(katasztrófa-megelőzés; polgári védelmi szakismeret; katasztrófa-elhárítás beavatkozási rendszere; katasztrófa-elhárítás technikai ismeretek; katasztrófák következményeinek felszámolása; katasztrófavédelem finanszírozási rendszere; tűzvédelmi szakismeret; tűzvizsgálattan;)
- ***Tűzvédelmi és mentésirányítási*** szakirányon: *51 kredit*
(tűzmegelőzési ismeretek; tűzvizsgálattan; tűzoltási, műszaki mentési és katasztrófa-elhárítási ismeretek; tűzoltótechnikai ismeretek; katasztrófa- és polgári védelmi ismeretek; iparbiztonsági szakismeretek; tűzvédelem finanszírozási rendszere);
- ***Iparbiztonsági*** szakirányon: *51 kredit*
(iparbiztonságtan, ipari veszélyhelyzetek felszámolása; kritikus infrastruktúrák védelme; veszélyes anyagokkal kapcsolatos tevékenységek; katasztrófa- és polgári védelmi szakismeret; tűzvédelmi szakismeret; technikai ismeretek; iparbiztonság gazdasági alapjai).

8.3.4 szakdolgozat kredit:

12 kredit

8.4.5 szabadon választható tantárgyak

- **Katasztrófavédelmi műveleti szakirány**
 - Szabadon választható 1.- Környezetbiztonság
 - Szabadon választható 2.- Katasztrófavédelmi műveletek
 - Szabadon választható 3.- Önkormányzatok katasztrófavédelmi feladatai

Összesen: 9 kredit

- **Tűzvédelmi és mentésirányítási szakirány**
 - Szabadon választható 1.- Tűzoltó beavatkozások logisztikája
 - Szabadon választható 2.- Kényszerhelyzeti döntéshozatal technikai
 - Szabadon választható 3.- Innovatív tűzoltó technikák

Összesen: 9 kredit

- **Iparbiztonsági szakirány**
 - Szabadon választható 1.- Ipari kémia alapjai
 - Szabadon választható 2.- Ipari szennyezés és megelőzés
 - Szabadon választható 3.- Veszélyes áru szállítás és kockázatelemzésének alapjai

Összesen: 9 kredit

9. A tanóra-, kredit- és vizsgatervek:

1. sz. melléklet Katasztrófavédelem alapképzési szak, nappali képzés mintatantervei

1/1. sz. melléklet Katasztrófavédelmi műveleti szakirány

1./2. sz. melléklet Katasztrófavédelmi műveleti szakirány előtanulmányi rend

1./3. sz. melléklet Tűzvédelmi és mentésirányítási szakirány

1.4. sz. melléklet Tűzvédelmi és mentésirányítási szakirány előtanulmányi rend

1./5. sz. melléklet Iparbiztonsági szakirány

1/6. sz. mellékelt Iparbiztonsági szakirány előtanulmányi rend

2. sz. melléklet Katasztrófavédelem alapképzési szak, levelező képzés mintatantervei

2.1. sz. melléklet Katasztrófavédelmi műveleti szakirány

2.2. sz. melléklet Tűzvédelmi és mentésirányítási szakirány

2.3. sz. melléklet Iparbiztonsági szakirány

10. Az ismeretek ellenőrzési rendszere:

A hallgató munkájának minősítésében nem tehető különbség a hallgató jogviszony alapján, illetve attól függően, hogy támogatott, vagy önköltséges képzésben vesz részt, vagy vendéghallgatóként tanul.

A képzés során alkalmazandó ellenőrzési formákat a tanterv határozza meg.

Az ismeretek számonkérésének módját az oktatásért felelős intézet, illetve oktatók határozzák meg, és ezt a tantárgyi programokban is rögzítik.

A hallgató kötelező szakmai gyakorlatát a tantervi előírásoknak megfelelően kell értékelni.

A tananyag ismeretének értékelése történhet:

a) szorgalmi időszakban a tanórán tett írásbeli vagy szóbeli számonkéréssel, írásbeli (zárt helyi) dolgozattal, otthoni munkával készített feladat értékelésével, vagy gyakorlati feladat-végrehajtás értékelésével;

b) a vizsgaidőszakban tett vizsgával.

A vizsgák értékelése lehet három, vagy ötfokozatú.

- a) ötfokozatú minősítés: jeles (5), jó (4), közepes (3), elégséges (2), elégtelen (1);
 b) háromfokozatú minősítés: jól megfelelt (5), megfelelt (3), nem felelt meg (1);

A szorgalmi időszakra előírt követelmények teljesítését az aláírás igazolja, egyúttal feltétele az adott tantárgyból vizsgára jelentkezésének is (kivéve, ha az értékelés évközi értékeléssel történik). Az aláírással záródó tantárgyak teljesítéséért kredit nem adható. A követelmények teljesítésének elmaradása esetén az oktatónak az „aláírás megtagadva” bejegyzést kell rögzítenie.

A szorgalmi időszakban végrehajtandó számonkérések:

a) **Évközi értékelés:** ötfokozatú értékeléssel, melynek során a tantárgyi programban rögzített módon a zárthelyi, illetve házi dolgozatok értékelésének átlaga, a hallgatói aktivitás, és egyéb szempontok alapján számított osztályzat adható.

b) **Gyakorlati jegy:** a tantárgy elméleti anyagának gyakorlati alkalmazása és az alkalmazási készség értékelése a képzési cél szempontjából szükséges és lehetséges.

Egy tantárgyból csak egyféle számonkérési forma írható elő. Az értékelést legkésőbb az aláírás megadásával egyidőben rögzíteni kell. Elégtelen értékelés esetén az aláírást meg kell tagadni.

A vizsgák az alábbi formákban írhatók elő:

a, **Beszámoló:** a tantárgyi programban meghatározott ismeretanyag számonkérésére szolgáló vizsga. Értékelése háromfokozatú minősítéssel történik. Nem megfelelt értékelést kell adni, ha a vizsgázó a tantárgy ismeretanyagát és gyakorlati követelményeit nem képes az alkalmazás szintjén teljesíteni, megfelelő az értékelés, ha a vizsgázó a tantárgy ismeretanyagát és gyakorlati követelményeit az alkalmazás szintjén teljesíti, kiválóan megfelelt értékelést kell adni, ha a vizsgázó a tantárgy ismeretanyagát és gyakorlati követelményeit az alkalmazás szintjén és összefüggéseiben is tudja teljesíteni.

b, **Kollokvium:** valamely tantárgy félévi anyagának számonkérése. Ennek keretében arról kell meggyőződni, hogy a hallgató milyen szinten sajátította el a tananyagot, illetőleg arról, hogy képes lesz-e az erre épülő további tananyag elsajátítására.

c, A **záróvizsga** (szóbeli komplex záróvizsga) az ajánlott tantervben meghatározottak szerint több részből – szakdolgozat/diplomamunka megvédéséből, továbbá szóbeli, írásbeli, gyakorlati vizsgarészekből – állhat.

Komplex záróvizsgát legalább háromtagú bizottság előtt kell tenni, és arról jegyzőkönyvet kell vezetni. A vizsgabizottság elnöke a vizsga részét képező valamely tantárgy oktatására jogosult vezető oktató. Megismételt komplex vizsgához a hallgató kérheti új bizottság kijelölését.

A vizsga lehet írásbeli, gyakorlati, szóbeli vagy ezek kombinációja. Az írásbeli számonkérés feltételeiről a hallgatót a félév elején tájékoztatni kell. Szigorlatot, komplex vizsgát kizárólag írásbeli vizsgával lebonyolítani nem lehet.

Ha a vizsga írásbeli (gyakorlati) és szóbeli vizsga kombinációjából áll, a vizsgáztató oktató dönt arról, hogy elégtelen írásbeli (gyakorlati) vizsgát követően a hallgató szóbeli vizsgára bocsátható-e. Szigorlat, komplex vizsga esetén elégtelen írásbeli után szóbeli vizsga nem engedélyezhető. Ebben az esetben elégtelen osztályzatot kell adni.

A vizsgáztató a vizsgát megelőzően a NEPTUN-ből kinyomtatja a vizsgalapot szóbeli vizsga esetén az értékelésről kiadandó bizonylatokat.

Az aláírás megadására jogosult oktató köteles biztosítani, hogy a vizsgalapokra csak azok a hallgatók kerülhessenek fel, akik az adott tantárgyból az aláírást megszerezték.

A hallgató a vizsga letételére személyi igazolványának (vagy más, a személy azonosítására elfogadott arcképes igazolványának) átadásával jelentkezik. A hallgatót a tantárgyi aláírás megléte nélkül vizsgáztatni tilos! A vizsga végeztével a személyi igazolványt (vagy más, a személy azonosítására elfogadott arcképes igazolványt) vissza kell adni a hallgatónak.

Jegymegajánlás

Kollokvium esetén az oktató a hallgatónak a szorgalmi időszakban nyújtott teljesítménye alapján, vagy értékelt tudományos diákköri munkája alapján értékelést vagy osztályzatot ajánlhat meg.

A jegymegajánlást az oktató a szorgalmi időszak végéig teheti meg. A megajánlott gyakorlati vagy vizsgajegyet, az oktató a vizsgaidőszak megkezdését követő harmadik munkanapig köteles rögzíteni az elektronikus nyilvántartási rendszerben.

A megajánlott értékelést a hallgató az elektronikus nyilvántartási rendszerben fogadhatja el, vagy azt elutasítva kérheti a vizsgára bocsátását.

10.1. A szakdolgozat

Az alapképzésben részt vevő hallgató a Képzési és Kimeneti Követelményekben meghatározott szakdolgozatot készít.

A szakdolgozat témajegyzékét szakfelelős, együttműködve az oktatásáért felelős tanszékvezetőkkel/intézetvezetőkkel legkésőbb a beadást hat hónappal megelőzően közzéteszi. Amennyiben a hallgató nem a felkínált témajegyzékből választ, a témaválasztást a meghirdetésért felelős tanszékvezetővel jóvá kell hagyatnia. Csak olyan feladatot lehet kiadni, amely a képzés során megszerzett ismeretek birtokában, a témavezető irányításával fél év alatt kidolgozható, és amellyel a jelölt bizonyíthatja, hogy kellő jártasságot szerzett az ismeretek gyakorlati alkalmazásában.

A témahirdetésre jogosult tanszékvezető gondoskodik arról, hogy a hallgató által választott szakterületet jól ismerő személyt kérjen fel szakmai konzulensnek. Konzulensnek más karok oktatói és külső szakértő is felkérhető. Külső konzulensként MA, MSc/egyetemi vagy szakdolgozat esetén legalább 5 éves szakmai gyakorlattal rendelkező BA, Bsc/főiskolai végzettségű szakembert lehet felkérni.

A hallgatónak a dolgozat elkészítése során legalább három alkalommal kell – aláírással is igazoltan – konzultálnia.

Az elkészült szakdolgozatot a hallgatónak a nyári záróvizsga időszak esetén minden év április 30-ig, a téli záróvizsga esetén november 30-ig az előírt formátumban bekötve és elektronikus adathordozón is le kell adnia.

A szakdolgozat elkészítése és védelemre történő benyújtása a záróvizsgára bocsátás egyik feltétele. A dolgozatot a benyújtás előtt bírálatra kell bocsátani, továbbá plágiumkereső szoftverrel ellenőriztetni kell. Csak azok a szakdolgozatok kerülhetnek védelemre, melyek ellenőrzésre kerültek. A bíráló javaslatot tesz a dolgozat minősítésére, illetve előzetes kérdéseket fogalmaz meg a védelemre.

A dolgozat bírálója a témában jártas MA, MSc/egyetemi végzettségű szakember lehet. Bírálónak nem lehet felkérni a dolgozat készítésében közreműködő konzulenseket. A bírálat szempontjait a feladatlap tartalmazza. A bírálatnak legkésőbb egy héttel a

záróvizsga időszak megkezdése előtt be kell érkeznie. A bíráló másolatát legkésőbb a vizsga megkezdése előtt 5 nappal a hallgató rendelkezésére kell bocsátani, hogy a védeésre fel tudjon készülni.

A szakdolgozatot a bíráló a konzulens véleményével együtt kapja meg. Ha a szakdolgozatot a bíráló elutasítani (elégtelenre értékelni) javasolja, vagy nem érkezett be bíráló vélemény, a szakdolgozat védeése nem kezdhető meg, a jelölt záróvizsgára nem bocsátható. A hallgató csak a következő záróvizsga-időszakban adhat be újabb dolgozatot. Ha a szakdolgozatot etikai vétség (pl.: plágium) miatt utasította el a bíráló, akkor új szakdolgozatot/diplomamunkát kell beadnia, legkorábban a következő záróvizsga-időszakban.

A szakdolgozatban minősített adat felhasználására a vonatkozó jogszabályi rendelkezések szerint van lehetőség.

A szakdolgozat értékelésének megállapítására a Záróvizsga Bizottság jogosult.

A hallgató az Országos Tudományos Diákköri Konferencián I-III. helyezést, illetve különdíjat elért egyszerműs dolgozata, védeés nélkül, jeles bírálati javaslattal szakdolgozat/diplomamunkaként a Záróvizsga Bizottság elé terjeszthető, amennyiben a témát a szakfelelős szakdolgozat témaként befogadta és az megfelel a szakdolgozattal szemben támasztott tartalmi és formai követelményeknek.

A tudományos diákköri dolgozat témájának befogadásáról, a Konferencián elért eredmény határozatban történő megjelenését követően, legkésőbb a szakdolgozat témák meghirdetésének időpontjáig a szakfelelős írásban tesz javaslatot.

Az Intézményi és az Országos Tudományos Diákköri konferencián bemutatott dolgozat függetlenül attól, hogy ott milyen helyezést ért el – ha az megfelel a szakdolgozattal szemben támasztott tartalmi és formai követelményeknek – szakdolgozatként benyújtható, amennyiben azt a témát a szakfelelős szakdolgozat témaként, legkésőbb a szakdolgozat/diplomamunka témák meghirdetésének időpontjáig befogadta. Ebben az esetben a Záróvizsga Bizottság előtt a dolgozatot meg kell védeni.

Amennyiben a szakfelelős nem fogadja be szakdolgozatként a témát, ekkor a hallgatónak új címet kell választania és szakdolgozatot kell kidolgoznia és benyújtania az egyetemen életben lévő szabályzóknak megfelelően.

A szakdolgozatot A/4-es formátumban nyomtatva (legalább 80.000 karakter), 2 példányban, bekötve és elektronikus formában is, a karok által meghatározott egyéb követelmények alapján - kell elbírálásra leadni. A dolgozatok egy elektronikus példányát az Egyetemi Központi Könyvtár 10 évig megőrzi. A szakdolgozatok / diplomamunkák elkészítési költsége a hallgatót terheli.

10.2. A záróvizsga

10.2.1. A záróvizsgára bocsátás feltételei

- A végbizonyítvány (abszolutórium) megszerzése, legalább 180 kreditpont összegyűjtése;
- Szakmai (csapat-) gyakorlatok eredményes végrehajtása;
- Szakdolgozat elkészítése, amelyet a témavezető bírálatra alkalmasnak tart.

10.2.2. A záróvizsga részei

- A szakdolgozat megvédése,
- Szóbeli vizsga a 11.2.3. pontban meghatározott tárgyakból,
- A szóbeli záróvizsgát az a hallgató kezdheti meg, aki szakdolgozatát eredményesen megvédte.

10.2.3. Záróvizsga tantárgyak

10.2.3.1 A katasztrófavédelem alapszak közös vizsgatárgyai

- *Katasztrófavédelmi jog és igazgatás 1.-2.* 4+6 = 10 kredit

10.2.3.2 A Katasztrófavédelmi műveleti szakirány vizsgatárgyai

- *Polgári védelmi szakismeret 1.-3.* 2+4+4= 10 kredit
- *Katasztrófa megelőzés 1.-3.* 4+4+3= 11 kredit
- *Katasztrófa elhárítás beavatkozási rendszere 1.-2.* 4+6= 10 kredit

Összesen: 41 kredit

10.2.3.3A Tűzvédelmi és mentésirányítási szakirány vizsgatárgyai

- *Tűzoltási és műszaki mentési ismeretek 1.-3.* 5+5+5=15 kredit
- *Tűzmeglőzési ismeretek 1.-3.* 5+5+4=14 kredit

Összesen: 39 kredit

10.2.3.4. Az Iparbiztonsági szakirány vizsgatárgyai

- *Iparbiztonságtan 1.-3.* 2+5+5=12 kredit
- *Kritikus infrastruktúra védelem 1.-3.* 5+2+3=10 kredit
- *Ipari és közlekedési veszélyhelyzetek felszámolása 1.-2.* 3+4= 7 kredit

Összesen: 39 kredit

11. A záróvizsga eredménye:

A záróvizsga eredményét a szakdolgozatra adott osztályzat és a szóbeli záróvizsga osztályzatának egyszerű átlaga képezi, az alábbiak szerint.

$$Zv\ddot{o} = (szd + zv)/2$$

11.1. Az oklevél kiadásának feltétele:

A sikeres záróvizsga és az adott szakra a képzési és kimeneti követelményben meghatározott nyelvvizsga letétele alapján az Egyetem a hallgató számára a sikeres záróvizsga teljesítését, valamint a nyelvi követelmények teljesítésének igazolását követő 30 napon belül oklevelet állít ki. A nyelvvizsga bizonyítvány záróvizsgát követő bemutatása esetén kiállított oklevélben a záróvizsga-bizottság elnökének elérhetetlensége esetén a szakfelelős aláírása szerepelhet.

Az alapképzés megszerzéséhez legalább egy angol, vagy német, orosz vagy francia nyelvből államilag elismert, középfokú (B2) komplex típusú általános nyelvvizsga vagy államilag elismert, középfokú (B2) komplex típusú rendvédelmi szaknyelvi nyelvvizsga, vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány megszerzése szükséges.

11.2. Az oklevél minősítésének megállapítása

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

- a) a szakdolgozat védésére adott osztályzat;
- b) a záróvizsga szóbeli részére adott (több elemből álló vizsga esetén az elemekre adott osztályzatok átlaga egész számra kerekítve) egy osztályzat;
- c) a teljesített félévek (két tizedesig kifejezett) tanulmányi átlagai átlaga egész számra kerekítve:

$$(SZD + ZV + ((\hat{A}1 + \dots + \hat{A}n)/n) / 3$$

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

- kitűnő, ha az átlag 5,00
- jeles, ha az átlag 4,51-4,99
- jó, ha az átlag 3,51-4,50
- közepes, ha az átlag 2,51-3,50
- elégséges, ha az átlag legalább 2,00 – de legfeljebb 2,50;

Kiváló eredménnyel végez az a hallgató, akinek oklevél-minősítése jeles, valamint az összes többi vizsgájának és gyakorlati jegyének átlaga legalább 4,51 és jó minősítésnél alacsonyabb osztályzatot nem kapott.

A kiváló eredménnyel végzett hallgató eredményét a dicsőségtáblán megjelenítésre kerül, valamint a tervezett első munkakör, illetve beosztás és rendfokozat meghatározásakor előnyként kell ajánlani a megrendelő szerv figyelmébe.

Ha az oklevél kiadására azért nincs lehetőség, mert a nyelvvizsga bizonyítványt nem tudták bemutatni, a záróvizsga eredményes letételéről igazolást kell kiállítani, amelyet a dékán ír alá. Az igazolás végzettséget és szakképzettséget nem igazol, csupán tanúsítja a záróvizsga eredményes letételét.

12. Szakmai gyakorlatok

Az oklevél megszerzésének feltétele 8 hét szakmai gyakorlat teljesítése, amelyre egyenlő elosztásban a második és a negyedik félévben kerül sor. A szakmai gyakorlat első részét - szakiránynak megfelelően - a hivatásos katasztrófavédelem, illetőleg a hivatásos tűzoltóság szerveinél töltik el a hallgatók, míg a második részből 2 hetet külső (rendészeti, közigazgatási vagy gazdasági) szervnél, két hét időtartamot pedig a hallgató által választott, a szakdolgozatra való felkészülést szolgáló szakterületen tevékenykednek a hallgatók.

13. Az alapképzési szak minőségbiztosítása

A MAB 2012/7/III/5. számú határozatának megfelelően követelmények betartása, különös tekintettel a képzés személyi feltételeinek biztosítása. A rendszeres konzultációs lehetőségek megtartása, a hallgatói vélemények, visszajelzések folyamatos feldolgozása. A tantárgyi vonatkozás tudományos eredmények folyamatos figyelemmel kísérése a magyar és a nemzetközi szakirodalom eredményeinek beépítése az oktatásba. A szakfejlesztési fórum értékelő, elemző munkájának rendszeres elvégzése és a felmerülő változtatások végig vitele.

Budapest, 2013. 01.

.....
Prof. Dr. Bleszity János
egyetemei tanár
szakfelelős

1./2. sz. melléklet Katasztrófavédelmi műveleti szakirány előtanulmányi rend

**KATASZTRÓFAVÉDELEM ALAPKÉPZÉSI SZAK,
KATASZTRÓFAVÉDELMI MŰVELETI SZAKIRÁNY**

ELŐTANULMÁNYI REND

Kódszám	Tanulmányi terület/tantárgy	ELŐTANULMÁNYI KÖTELEZETTSÉG	
		Kódszám	Tantárgy
VIBTB30	Alkalmazott természettudományi ismeretek 2.	VIBTB18	Alkalmazott természettudományi ismeretek 1.
VIBTB23	Veszélyhelyzeti ismeret 2.	VIBTB13	Veszélyhelyzeti ismeret 1.
KKJ6B05	Közigazgatási jog 2.	KKJ6B04	Közigazgatási jog 1.
VKMTB41	Katasztrófavédelmi jog és igazgatás 2.	VKMTB51	Katasztrófavédelmi jog és igazgatás 1.
VKMTB42	Katasztrófavédelmi-, és polgári védelmi ismeretek 2.	VKMTB32	Katasztrófavédelmi-, és polgári védelmi ismeretek 1.
VKMTB43	Polgári védelmi szakismeret 2.	VKMTB33	Polgári védelmi szakismeret 1.
VKMTB53	Polgári védelmi szakismeret 3.	VKMTB43	Polgári védelmi szakismeret 2.
VTMTB57	Katasztrófa-elhárítás technikai ismeretek 2.	VTMTB47	Katasztrófa-elhárítás technikai ismeretek 1.
VKMTB54	Katasztrófa megelőzés 2.	VKMTB44	Katasztrófa megelőzés 1.
VKMTB64	Katasztrófa megelőzés 3.	VKMTB54	Katasztrófa megelőzés 2.
VKMTB55	Katasztrófák következményeinek felszámolása 2.	VKMTB45	Katasztrófák következményeinek felszámolása 1.
VTMTB65	Kat. elhárítás beavatkozás rendszere 2.	VTMTB55	Kat. elhárítás beavatkozás rendszere 1.

1.4. sz. melléklet Tűzvédelmi és mentésirányítási szakirány előtanulmányi rend

**KATASZTRÓFAVÉDELEM ALAPKÉPZÉSI SZAK, TŰZVÉDELMI ÉS
MENTÉSIRÁNYÍTÁSI SZAKIRÁNY
ELŐTANULMÁNYI REND**

Kódszám	Tanulmányi terület/tantárgy	ELŐTANULMÁNYI KÖTELEZETTSÉG	
		Kódszám	Tantárgy
VIBTB30	Alkalmazott természettudományi ismeretek 2.	VIBTB18	Alkalmazott természettudományi ismeretek 1.
VIBTB23	Veszélyhelyzeti ismeret 2.	VIBTB13	Veszélyhelyzeti ismeret 1.
KKJ6B05	Közigazgatási jog 2.	KKJ6B04	Közigazgatási jog 1.
VKMTB41	Katasztrófavédelmi jog és igazgatás 2.	VKMTB51	Katasztrófavédelmi jog és igazgatás 1.
VKMTB42	Katasztrófavédelmi-, és polgári védelmi ismeretek 2.	VKMTB32	Katasztrófavédelmi-, és polgári védelmi ismeretek 1.
VTMTB51	Tűzoltási és műszaki mentési ismeretek 2.	VTMTB41	Tűzoltási és műszaki mentési ismeretek 1.
VTMTB61	Tűzoltási és műszaki mentési ismeretek 3.	VTMTB51	Tűzoltási és műszaki mentési ismeretek 2.
VTMTB52	Tűzmelegelőzési ismeretek 2.	VTMTB42	Tűzmelegelőzési ismeretek 1.
VTMTB62	Tűzmelegelőzési ismeretek 3.	VTMTB52	Tűzmelegelőzési ismeretek 2.
VTMTB53	Tűzoltó technikai ismeretek 2.	VTMTB43	Tűzoltó technikai ismeretek 1.
VTMTB63	Tűzoltó technikai ismeretek 3.	VTMTB53	Tűzoltó technikai ismeretek 2.
VTMTB64	Tűzvizsgálattan 2.	VTMTB54	Tűzvizsgálattan 1.

1/6. sz. mellékelt Iparbiztonsági szakirány előtanulmányi rend

**KATASZTRÓFAVÉDELEM ALAPKÉPZÉSI SZAK, IPARBIZTONSÁGI
SZAKIRÁNY
ELŐTANULMÁNYI REND**

Kódszám	Tanulmányi terület/tantárgy	ELŐTANULMÁNYI KÖTELEZETTSÉG	
		Kódszám	Tantárgy
VIBTB30	Alkalmazott természettudományi ismeretek 2.	VIBTB18	Alkalmazott természettudományi ismeretek 1.
KKJ6B05	Közigazgatási jog 2.	KKJ6B04	Közigazgatási jog 1.
VKMTB41	Katasztrófavédelmi jog és igazgatás 2.	VKMTB51	Katasztrófavédelmi jog és igazgatás 1.
VKMTB42	Katasztrófavédelmi-, és polgári védelmi ismeretek 2.	VKMTB32	Katasztrófavédelmi-, és polgári védelmi ismeretek 1.
VIBTB23	Veszélyhelyzeti ismeret 2.	VIBTB13	Veszélyhelyzeti ismeret 1.
VIBTB41	Iparbiztonságtan 1.	VIBTB23	Veszélyhelyzeti ismeret 2.
VIBTB51	Iparbiztonság 2.	VIBTB41	Iparbiztonságtan 1.
VIBTB61	Iparbiztonságtan 3.	VIBTB51	Iparbiztonságtan 2.
VIBTB42	Kritikus infrastruktúra védelem 1.	VIBTB23	Veszélyhelyzeti ismeret 2.
VIBTB52	Kritikus infrastruktúra védelem 2.	VIBTB42	Kritikus infrastruktúra védelem 1.
VIBTB62	Kritikus infrastruktúra védelem 3.	VIBTB52	Kritikus infrastruktúra védelem 2.
VIBTB43	Veszélyes anyagokkal kapcsolatos tevékenységek 1.	VIBTB23	Veszélyhelyzeti ismeret 2.
VIBTB53	Veszélyes anyagokkal kapcsolatos tevékenységek 2.	VIBTB43	Veszélyes anyagokkal kapcsolatos tevékenységek 1.
VIBTB54	Ipari és közlekedési veszélyhelyzetek felszámolása 1.	VIBTB43	Veszélyes anyagokkal kapcsolatos tevékenységek 1.
VIBTB54	Ipari és közlekedési veszélyhelyzetek felszámolása 1.	VIBTB41	Iparbiztonságtan 1.
VIBTB64	Ipari és közlekedési veszélyhelyzetek felszámolása 2.	VIBTB54	Ipari veszélyhelyzetek felszámolása 1.
VIBTB65	Iparbiztonság gazdasági alapjai	VIBTB51	Iparbiztonságtan 2.
VTMTB56	Tűzvédelmi szakismeretek 2.	VTMTB40	Tűzvédelmi szakismeretek 1.
VTMTB58	Tűzoltási és katasztrófa-elhárítási technikai ismeretek 2.	VTMTB45	Tűzoltási és katasztrófa-elhárítási technikai ismeretek 1.

