

## TÉMAJEGYZÉK

iparbiztonsági témájú diplomamunkák, szakdolgozatok  
és TDK dolgozatok elkészítéséhez 2016-2017.

Fsz.	Dolgozat javasolt címe*
1.	Civilizációs katasztrófák országhatáron túli következményeinek és hatásainak azonosítása és értékelése
2.	A közelmúltban bekövetkezett külföldi és hazai ipari/közlekedési katasztrófa és baleseti események bemutatása és értékelése az események emberre és környezeti elemekre gyakorolt hatásainak tükrében
3.	A közelmúltban bekövetkezett létfonosságú elemek kiesésével kapcsolatos események bemutatása és értékelése az események emberre és környezeti elemekre gyakorolt hatásainak tükrében
4.	A külföldi és hazai természeti katasztrófák által okozott lehetséges ipari balesetek és környezetkárosítás azonosítása, lehetséges következmények súlyosságának értékelése
5.	<u>Vegyipari/ Gyógyszeripari/ Kőolajipari/ Gázipari</u> (választható) tipikus veszélyes ipari tevékenységek, üzemek, létesítmények, technológia és berendezéseik bemutatása, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése
6.	Földalatti gáztároló üzemek, létesítmények, technológia és berendezéseik bemutatása, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése.
7.	PB gáz tárolási és szállítási veszélyes létesítmények, technológia és berendezéseik bemutatása, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése
8.	Csővezetékes szállítási veszélyes létesítmények, technológia és berendezéseik bemutatása, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése.
9.	Vasúti szállítási veszélyes létesítmények, technológia és berendezéseik bemutatása, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése
10.	Robbanóanyagok/ Pirotechnikai termékek gyártásának, tárolásának, felhasználásának és szállításának veszélyei, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése
11.	Robbanóanyag és pirotechnikai termékek szállításának veszélyei, eszközei lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése
12.	Műtrágya gyártásának, tárolásának, felhasználásának és szállításának veszélyei, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése
13.	Növényvédő- és rovarirtó szerek gyártásának, tárolásának, felhasználásának és szállításának létesítményei, eszközei, veszélyei, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése
14.	Veszélyes hulladékok tárolásának és ártalmatlanításának létesítményei, eszközei, veszélyei, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése.
15.	Energiatermelés veszélyes létesítményei (erőművek, fűtőművek), veszélyei, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése
16.	Küszöbérték alatti veszélyes ipari üzemek felügyelete elsődleges tapasztalatainak értékelése, Seveso III. irányelv hazai alkalmazásának üzemeltetői és hatósági tapasztalatai
17.	<u>Klórral / Ammóniával</u> (választható) foglalkozó üzemek, létesítmények, technológia és berendezéseik bemutatása, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése
18.	Veszélyes katonai objektumokkal kapcsolatos iparbiztonsági tevékenység értékelése, különös tekintettel a katasztrófavédelmi feladat- és hatáskörök

Fsz.	Dolgozat javasolt címe*
	ellátására.
19.	Veszélyes ipari üzemek és szállítmányok biztonságos üzemeltetésével foglalkozó nemzetközi és hazai intézmények, jogi szabályozás, üzemeltetői szervezetek, illetve azok jogintézményi, szabályozási és eszközrendszerének bemutatása és értékelése
20.	Kötelező és önkéntesen vállalt üzembiztonsági, munkabiztonsági és környezetirányítási rendszerek és szabványok alkalmazásának egy konkrét üzemi példán keresztüli iparbiztonsági szempontú értékelése.
21.	Raktártüzeknél keletkező mérgező anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseti eseménysorok következményeinek és hatásainak üzemeltetői és hatósági szempontú értékelése
22.	Veszélyes üzemek általi veszélyeztetettség elemzésére Magyarországon alkalmazott szoftverek és adatbázisok használatának értékelése
23.	Iparbiztonsági célú képzést folytató európai felsőoktatási intézmények, képzési rendszerük bemutatása és értékelése.
24.	Kiválasztott európai (régio) államok iparbiztonsági feladatokat ellátó szervezet, jog- és intézményrendszerének értékelése.
25.	Veszélyes üzemekkel/szállítmányokkal foglalkozó jogterület feladatainak európai országokban történő végrehajtásának vizsgálata
26.	Kritikus infrastruktúra elemekkel foglalkozó jogterület feladatainak európai országokban történő végrehajtásának vizsgálata.
27.	Nukleáris baleset-elhárítással foglalkozó jogterület feladatainak európai országokban történő végrehajtásának vizsgálata
28.	Veszélyes üzemekkel/szállítmányokkal kapcsolatos tevékenységek szankcionálási rendszerének áttekintő értékelése.
29.	Veszélyes áru belvízi/vasúti/légi szállítással kapcsolatos tevékenységek szankcionálási rendszerének áttekintő értékelése.
30.	A veszélyes üzemi biztonsági irányítási rendszer nemzetközi és hazai jogszabályi háttere, értékelésének és ellenőrzésének szabályai, üzemeltetői alkalmazási tapasztalatainak értékelése
31.	A veszélyes üzemi biztonsági irányítási rendszer hatósági értékelő eljárásainak, eszközeinek és módszertanának vizsgálata, az integrált irányítási rendszerek alkalmazhatósága
32.	A biztonsági jelentés és elemzés/ súlyos káresemény-elhárítási terv tartalmi és formai követelményeinek vizsgálata konkrét üzemi esettanulmányon keresztül
33.	Katasztrófavédelem helyi/területi szerve iparbiztonsági jogalkalmazási feladatainak vizsgálata
34.	Hatósági koordinációs tevékenység vizsgálata a katasztrófavédelem szerveinél
35.	Iparbiztonsági tevékenységek szankcionálási rendszerének áttekintő értékelése
36.	Veszélyes anyagokkal kapcsolatos tipikus baleseti eseménysorok emberi egészséget/környezeti elemeket károsító következményeinek és hatásainak konkrét esettanulmányon keresztüli bemutatása.
37.	Veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek külső és belső dominóhatásának értékelésére szolgáló eljárások- és módszerek értékelése
38.	Veszélyes anyaggal foglalkozó üzemek egyéni és társadalmi kockázata megállapítására szolgáló eljárás konkrét esettanulmányokon keresztüli értékelése.
39.	Veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezés területén alkalmazott településrendezési szabályozás gyakorlati megvalósulásának értékelése, különös tekintettel a veszélyességi övezet kijelölésére és a fejlesztésekkel kapcsolatos döntéshozatalra.
40.	Külső védelmi tervezést érintő szabályozás gyakorlati megvalósulásának konkrét esettanulmányokon keresztüli értékelése, különös tekintettel a veszélyeztetett terület meghatározására
41.	Veszélyes anyagokkal kapcsolatos balesetek és üzemzavarok bejelentési,

Fsz.	Dolgozat javasolt címe*
	tájékoztatási, kivizsgálási szabályozása gyakorlati megvalósulásának konkrét esettanulmányokon keresztüli értékelése
42.	Veszélyes tevékenységekkel kapcsolatos környezetvédelmi (környezet-biztonsági és környezet-egészségügy) szabályozás rendszere, üzemeltetői feladatok, hatósági hatáskörök és feladatok végrehajtása.
43.	Veszélyes tevékenységekkel kapcsolatos műszaki biztonsági, bányászati, energetikai jogi szabályozás rendszere, üzemeltetői feladatok, hatósági hatáskörök és feladatok végrehajtása
44.	Veszélyes tevékenységekkel kapcsolatos munkavédelmi és közegészségügyi szabályozás rendszere, üzemeltetői feladatok, hatósági hatáskörök és feladatok végrehajtása.
45.	Veszélyes tevékenységekkel kapcsolatos közbiztonsági, közrendvédelmi, vámigazgatási és közlekedési szabályozás rendszere, üzemeltetői feladatok, hatósági hatáskörök és feladatok végrehajtása
46.	A katasztrófavédelem veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemekkel kapcsolatos felügyeleti ellenőrzési tevékenységének értékelése, különös tekintettel a supervisorri ellenőrzésekre
47.	Veszélyes üzemek/szállítmányok felügyeletével kapcsolatos iparbiztonsági hatósági adatbázisok alkalmazása
48.	Létfontosságú rendszerek és létesítmények védelmével kapcsolatos szektor/alszektor-specifikus üzemeltetői, ágazati és katasztrófavédelmi hatósági feladatellátás eljárási és módszertani értékelése (közlekedés; villamosenergia szolgáltatás; kőolajipar; földgázipar; ipar; ivóvíz szolgáltatás; a felszíni és felszín alatti vizek ellenőrzése, vízbázis védelme; szennyvízelvezetés és tisztítás; árvízvédelem; egészségügyi infrastruktúra; élelmiszer előállítás és ellátás biztonsága; infokommunikációs (informatikai és távközlési) infrastruktúra; pénzügyi intézményrendszer; információ biztonság; a kormányzat; rendvédelmi szervek; honvédelmi szervek) A zárójelben lévő listából <u>bármelyik szektor vagy alszektor választható</u>
49.	Kritikus infrastruktúra védelmi rendkívüli események esetén felhasznált együttműködési és eljárási rendek elemzése és értékelése.
50.	Kritikus infrastruktúra védelmi horizontális- és ágazati kritériumok kockázatelemzési módszereinek vizsgálata
51.	Veszélyes áru <u>közúti/légi/tengeri/belvízi</u> (választható) szállítással foglalkozó nemzetközi és hazai intézmények, jogi szabályozás, illetve azok jogintézményi, szabályozási és eszközrendszerének bemutatása és értékelése
52.	Veszélyes áru vasúti szállítással foglalkozó nemzetközi és hazai intézmények, jogi szabályozás, illetve azok jogintézményi, szabályozási és eszközrendszerének bemutatása és értékelése- Horváth Hermina
53.	A veszélyes áru vasúti szállításával kapcsolatos katasztrófavédelmi hatósági feladatok végrehajtási tapasztalatainak értékelése, különös tekintettel a telephelyi ellenőrzésekre
54.	A veszélyes áru közúti/légi/belvízi szállításával kapcsolatos katasztrófavédelmi hatósági feladatok végrehajtási tapasztalatainak értékelése.
55.	Veszélyes hulladékok szállításának eszközei, veszélyei, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése
56.	Mérgező anyagok szállításának eszközei, veszélyei, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése
57.	Gázok szállításának eszközei, veszélyei, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése
58.	Gyúlékony folyékony anyagok szállításának eszközei, veszélyei, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése
59.	Radioaktív anyagok szállításának eszközei, veszélyei, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése
60.	Veszélyes anyagok és áru tárolási katasztrófavédelmi feladatok áttekintése és

Fsz.	Dolgozat javasolt címe*
	értékelése
61.	A nemzetközi és hazai veszély-elhárítási tervezés jogi szabályozás hazai jogalkalmazási és végrehajtási gyakorlatban történő érvényesülése a veszélyes áru vasúti szállítás üzemi létesítményeiben (rendező-pályaudvarok, iparvágányok, töltő és átfejtő létesítmények)
62.	A hazai vasúti veszélyes áru fuvarozás üzemi létesítményeinek bemutatása és tevékenysége
63.	Nemzetközi vasúti veszélyes áru fuvarozási balesetek áttekintő értékelése és a balesetek felszámolásának tapasztalatai, eszközrendszere
64.	Veszélyes anyagok, veszélyes áruk telephelyi tárolásával kapcsolatos katasztrófavédelmi szabályozás eljárási- és eszközrendszerének fejlesztése
65.	A veszélyes áru szállítással kapcsolatos közbiztonsági tervezés és a tervek hatósági ellenőrzési tapasztalatainak értékelése
66.	Szállítási balesetekkel kapcsolatos katasztrófavédelmi hatósági ellenőrzési feladatellátás tapasztalatainak esettanulmányokon keresztüli értékelése
67.	Kockázatkezelés, veszély-elhárítási tervezés és a tervek alkalmazásának sajátosságai a veszélyes áru szállítmányok vonatkozásában
68.	Ipari/közlekedési veszélyhelyzetek felszámolása, az üzemi és települési tervezés, a tervek felülvizsgálata és alkalmazása
69.	Veszélyes anyagok jelenlétében bekövetkező ipari/közlekedési balesetek elhárítási eljárásának és módszereinek konkrét esettanulmányokon keresztüli értékelése
70.	A veszélyes anyagok jelenlétben bekövetkező balesetek beavatkozásának személyi és tárgyi feltételeinek kutatása
71.	A veszélyes anyagok jelenlétben bekövetkező balesetek beavatkozásának környezet és a lakosságvédelemi lehetőségei
72.	A veszélyes anyag balesetet követő azonosításának eljárás, eszközrendszer és módszertana, különös tekintettel a Katasztrófavédelmi Mobil Labor tevékenységére
73.	Veszélyes anyag jelenlétében bekövetkező balesetet követő mentesítés feladatai és technikai eszközrendszere, speciális eseteinek végrehajtására vonatkozó biztonsági szabályok
74.	Veszélyes anyag és áru kiszabadulásával járó események felderítése és monitoringozása katasztrófavédelmi eljárás- és eszközrendszerének vizsgálata.
75.	A veszélyes anyaggal kapcsolatos balesetek felszámolását követő káreseti hatósági helyszíni szemle egységes eljárási rendszerének és módszertanának kidolgozása, javaslatétel a hozzá szükséges eszközpark és dokumentáció kialakítására
76.	Iparbiztonsági hatósági engedélyezési rendszer/ellenőrzési és felügyeleti feladatok 2012-2014. közötti működtetési tapasztalatainak értékelése az integrált hatósági tevékenység keretében
77.	Bányászati hulladékkal foglalkozó létesítmények (zagytározók) biztonságának vizsgálata, védelmi tervezési intézkedések
78.	Izotóplaboratóriumokkal kapcsolatos katasztrófavédelmi feladatok teljesítésének értékelése
79.	Káreseti helyszíni szemle végrehajtását érintő módszertani- és eljárási tapasztalatainak értékelése
80.	Vízügyi és vízvédelmi hatósági feladatok katasztrófavédelmi szervezetben történő végrehajtása
81.	Az ENSZ Európai Gazdasági Bizottság Környezetvédelmi Egyezményeinek teljesítése külföldön és Magyarországon
82.	Vízminőség-védelemmel kapcsolatos iparbiztonsági hatósági feladatok összefoglalása
83.	Vízminőség-védelemmel kapcsolatos technológiai folyamatok vizsgálata, iparbiztonsági kritériumok szerint
84.	Levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos technológiai folyamatok vizsgálata,

<b>Fsz.</b>	<b>Dolgozat javasolt címe*</b>
	különös tekintettel a hatósági feladatok megvalósítására
<b>85.</b>	Hulladékgazdálkodással kapcsolatos technológiai folyamatok vizsgálata a hatósági feladatok tükrében
<b>86.</b>	Üzemazonosítással kapcsolatos technológiai folyamatok vizsgálata, a hatósági feladatok tükrében
<b>87.</b>	Iparbiztonsággal összefüggő vegyi balesetek ismertetése és elemzése, szakmai hibák azonosítása és esettanulmányok készítése
<b>88.</b>	Az atomenergia jövőbeni szerepe Magyarország energiaellátásában
<b>89.</b>	A vörösiszap, mint veszélyes hulladék mennyiségének felmérése, (földrajzi) elhelyezkedése és újrahasznosítási lehetőségeinek vizsgálata katasztrófavédelmi szempontrendszer alapján
<b>90.</b>	A 2013-as abasári vízszennyezés elemzése iparbiztonsági szempontok alapján, és a jelenlegi helyzet ismertetése
<b>91.</b>	Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. normál üzeme során keletkező folyékony, radioaktív hulladék kezelésének lehetőségei
<b>92.</b>	A közelmúltban bekövetkezett radiológiai események elemzése iparbiztonsági szempontok alapján
<b>93.</b>	A közelmúltban bekövetkezett nukleáris események elemzése iparbiztonsági kritériumok szerint
<b>94.</b>	Az iparban felhasznált veszélyes, gázhalmazállapotú anyagok bemutatása iparbiztonsági kritériumok szerint
<b>95.</b>	Az iparban felhasznált veszélyes, folyékony halmazállapotú anyagok bemutatása iparbiztonsági kritériumok szerint
<b>96.</b>	Az iparban felhasznált veszélyes, szilárd halmazállapotú anyagok bemutatása iparbiztonsági kritériumok szerint
<b>97.</b>	A vegyipari technológiáknál előállított intermedier vegyületek jellemzése, és használatuk kockázatai
<b>98.</b>	A mezőgazdaságban rendszeresített növényvédőszeres ismertetése, és felhasználásukból eredő veszélyek összefoglalása
<b>99.</b>	Az iparban alkalmazott halogénezett szénhidrogének jellemzése és használatukból eredő iparbiztonsági kockázatok összefoglalása
<b>100.</b>	Az ivóvízkezelésnél alkalmazott veszélyes vegyi anyagok és kockázataik bemutatása
<b>101.</b>	A szénhidrogének feldolgozásánál előforduló veszélyek elemzése iparbiztonsági szempontok alapján
<b>102.</b>	A szénhidrogének bányászata során bekövetkező káresemények és elhárításuk bemutatása
<b>103.</b>	A szénhidrogének szállításánál és tárolásánál bekövetkező lehetséges veszélyek elemzése iparbiztonsági kritériumok szerint
<b>104.</b>	Radioaktív anyag jelenlétében bekövetkező balesetet követő azonosítási eljárás, eszközrendszer és módszertana, különös tekintettel a Katasztrófavédelmi Sugárfelderítő Egységek (KSE) tevékenységére
<b>105.</b>	A Paksi Atomerőmű 2003-as üzemzavarának kárfelszámolás szempontú értékelése
<b>106.</b>	A nukleáris energiatermelés jelenbeli és jövőbeni szerepe a magyar energiaellátásban
<b>107.</b>	A fukushimai erőmű baleset kárfelszámolásának helyzete és értékelése
<b>108.</b>	Paks-2 tervezett blokkjainak biztonsági kérdései
<b>109.</b>	A klímaváltozás hatásai a kritikus infrastruktúrák működtetésére, biztonságára
<b>110.</b>	A kockázatelemzési módszerek eredményeinek összehasonlítása egy kijelölt létesítmény tekintetében
<b>111.</b>	Felhasználói tudatosítás (BYOD - Bring Your Own Device), saját eszközök

Fsz.	Dolgozat javasolt címe*
	használata vállalati környezetben és vállalati eszközök használata otthoni környezetben
112.	Infrastruktúra, mint gazdaságtelepítő tényező kutatása
113.	Fenyegetettség kataszter kutatása
114.	Tudatosítás és preventív védelem az információ- és hálózatbiztonság területén.
115.	Két korszak biztonság szemléletének összehasonlítása
116.	Az információvédelem szerepe a vállalkozások életében
117.	Közösségi hálózatok és azok veszélyei
118.	Üzletmenet helyreállítási folyamat
119.	Létfontosságú rendszerek és létesítmények védelme az Európai Unió tagállamaiban