

TÉMAJEGYZÉK

iparbiztonsági témájú diplomamunkák, szakdolgozatok
és TDK dolgozatok elkészítéséhez 2021/2022. tanévre

Fsz.	Témakörök megnevezése	Javasolt belső konzulens(ek)
1.	Az öregedés kedvezőtlen hatásának kiküszöbölése az aktív/passzív iparbiztonsági célú üzemi védelmi rendszerek segítségével	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
2.	Ammóniás hűtési technológiát használó létesítmények bemutatása, a biztonságos üzemeltetés fenntartása, fejlesztése iparbiztonsági szempontokból.	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
3.	Telephely iparbiztonsági célú értékelése, különös tekintettel a veszélyes anyag monitoring rendszerek alkalmazására	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
4.	Az integrált hatósági szemlélet megvalósítása az egyes iparbiztonsági hatáskörök gyakorlása során – fókuszban a megelőzés és kárelhárítás	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
5.	Civilizációs katasztrófák országhatáron túli következményeinek és hatásainak azonosítása és értékelése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
6.	A bejrúti ammónium-nitrát műtrágya robbanás iparbiztonsági tanulságainak értékelése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
7.	A közelmúltban bekövetkezett külföldi és/vagy hazai ipari katasztrófa és baleseti események bemutatása és értékelése az események emberre és környezeti elemekre gyakorolt hatásainak tükrében	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
8.	Az iparbiztonság jelentősége napjainkban, avagy a bejrúti katasztrófa elemzése iparbiztonsági szempontból	Dr. Kátai-Urbán Lajos
9.	A kritikus infrastruktúra védelem Európai Uniói szabályozása.	Dr. Bognár Balázs
10.	A kritikus infrastruktúra védelem szabályozása az Amerikai Egyesült Államokban.	Dr. Bognár Balázs
11.	Létfontosságú rendszerek és létesítmények védelme Magyarországon.	Dr. Bognár Balázs
12.	A közelmúltban bekövetkezett a lakosság alapvető ellátását biztosító rendszerek/szolgáltatások kiesésével kapcsolatos események bemutatása és értékelése létfontosságú elemek a lakosságra és környezetre gyakorolt hatások szempontjából	Dr. Bognár Balázs Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
13.	Iparbiztonsági események megelőzése és kezelésük az eurázsiai térség országaiban	Horváth Galina Dr. Kátai-Urbán Lajos
14.	Iparbiztonsági események megelőzése és kezelésük az Európai Unió tagállamaiban	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
15.	A külföldi és hazai természeti események által okozott lehetséges ipari balesetek és környezetkárosítás azonosítása, lehetséges következmények súlyosságának értékelése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
16.	Vegyipari/ Gyógyszeripari/ Kőolajipari/ Gázipari (választható) tipikus veszélyes ipari tevékenységek, üzemek, létesítmények, technológia és berendezéseik bemutatása, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
17.	Földalatti gáztároló üzemek, létesítmények, technológia és berendezéseik bemutatása, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése.	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
18.	PB gáztárolási és szállítási veszélyes létesítmények, technológia és berendezéseik bemutatása, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
19.	Csővezetékes (földgáz, kőolaj, más termék) szállítási veszélyes létesítmények, technológia és berendezéseik bemutatása, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése.	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György

Fsz.	Témakörök megnevezése	Javasolt belső konzulens(ek)
20.	Vasúti szállítási veszélyes létesítmények, technológia és berendezéseik bemutatása, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése. (Itt ki lehet térni veszélyes áru csoportokra, vagy egyes veszélyes árura is)	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
21.	Robbanóanyagok/ Pirotechnikai termékek gyártásának, tárolásának, felhasználásának és szállításának veszélyei, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése (Itt ki lehet térni veszélyes áru csoportokra, vagy egyes veszélyes árura is)	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
22.	Robbanóanyag és pirotechnikai termékek szállításának veszélyei, eszközei lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése (Itt ki lehet térni veszélyes áru csoportokra, vagy egyes veszélyes árura is)	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
23.	Műtrágya gyártásának, tárolásának, felhasználásának és szállításának veszélyei, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György Almási Csaba
24.	Növényvédő- és rovarirtó szerek gyártásának, tárolásának, felhasználásának és szállításának létesítményei, eszközei, veszélyei, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György Almási Csaba
25.	Veszélyes hulladékok tárolásának és ártalmatlanításának létesítményei, eszközei, veszélyei, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
26.	Energiatermelés veszélyes létesítményei (erőművek, fűtőművek), veszélyei, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
27.	Küszöbérték alatti veszélyes ipari üzemek felügyelete elsődleges tapasztalatainak értékelése, Seveso III. irányelv hazai alkalmazásának üzemeltetői és hatósági tapasztalatai	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
28.	Klórral/ Ammóniával (választható) foglalkozó üzemek, létesítmények, technológia és berendezéseik bemutatása, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
29.	Cseppfolyós gázok (pl.: oxigén, nitrogén, ammónia, freon) felhasználásával, tárolásával kapcsolatos technológiák bemutatása, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
30.	Veszélyes katonai objektumokkal kapcsolatos iparbiztonsági tevékenység értékelése, különös tekintettel a katasztrófavédelmi feladat- és hatáskörök ellátására.	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
31.	Veszélyes ipari üzemek és/vagy szállítmányok biztonságos üzemeltetésével foglalkozó nemzetközi és hazai intézmények, jogi szabályozás, üzemeltetői szervezetek, illetve azok jogintézményi, szabályozási és eszközrendszerének bemutatása és értékelése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula Almási Csaba
32.	Kötelező és önkéntesen vállalt üzembiztonsági, munkabiztonsági és környezetirányítási rendszerek és szabványok alkalmazásának egy konkrét üzemi példán keresztüli iparbiztonsági szempontú értékelése.	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
33.	Raktártüzeknél keletkező mérgező anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseti eseménysorok következményeinek és hatásainak üzemeltetői és hatósági szempontú értékelése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
34.	Veszélyes anyagok tárolásánál keletkező káros hatások (mérgező anyagok, túlnyomás, hőenergia) elemzése, súlyos baleseti eseménysorok következményeinek és hatásainak üzemeltetői és hatósági szempontú értékelése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György

Fsz.	Témakörök megnevezése	Javasolt belső konzulens(ek)
35.	Veszélyes üzemek általi veszélyeztetettség elemzésére Magyarországon alkalmazott szoftverek és adatbázisok használatának értékelése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
36.	A katasztrófavédelem iparbiztonsági hatóságai által nem ellenőrzött ipari és/vagy szállítási veszélyforrások vizsgálata, különös tekintettel a veszélyeztetettség elemzésre és/vagy a védelmi tervezésre	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
37.	Iparbiztonsági célú képzést folytató európai felsőoktatási intézmények, képzési rendszerük bemutatása és értékelése.	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
38.	Kiválasztott európai (régió) államok iparbiztonsági feladatokat ellátó szervezetének/szervezeteinek bemutatása, a kapcsolódó jog- és intézményrendszer értékelése.	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
39.	Veszélyes üzemekkel/szállítványokkal kapcsolatos tevékenység európai országokban történő megvalósításának vizsgálata	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
40.	Kritikus infrastruktúra védelemmel kapcsolatos tevékenység európai országokban történő megvalósításának vizsgálata.	Dr. Bognár Balázs
41.	Nukleáris baleset-elhárítással kapcsolatos tevékenység európai országokban történő megvalósításának vizsgálata	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
42.	Radioaktív izotópokat felhasználó üzemek, létesítmények, kutatóintézetek, izotóplaboratóriumok jellemzése, és veszélyeztető hatásuk elemzése	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
43.	Veszélyes üzemekkel/szállítványokkal kapcsolatos üzemeltetői tevékenységek szankcionálási rendszerének áttekintő értékelése.	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula Almás Csaba
44.	A veszélyes üzemi biztonsági irányítási rendszer nemzetközi és hazai jogszabályi háttere, értékelésének és ellenőrzésének szabályai, üzemeltetői alkalmazási tapasztalatainak értékelése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
45.	A veszélyes üzemi biztonsági irányítási rendszer hatósági eljárásainak, eszközeinek és módszertanának vizsgálata, az integrált irányítási rendszerek alkalmazhatósága	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
46.	A biztonsági jelentés és elemzés/ súlyos káresemény-elhárítási terv tartalmi és formai követelményeinek vizsgálata konkrét üzemi esettanulmányon keresztül (Itt ki lehet térni veszélyes anyag csoportokra, vagy egyes veszélyes anyagokra is)	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
47.	Katasztrófavédelem helyi/területi szerve iparbiztonsági jogalkalmazási feladatainak vizsgálata	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
48.	Hatósági koordinációs tevékenység vizsgálata a katasztrófavédelem szerveinél	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
49.	Iparbiztonsági tevékenységek szankcionálási rendszerének áttekintő értékelése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
50.	Veszélyes anyagokkal kapcsolatos tipikus baleseti eseménysorok emberi egészséget/környezeti elemeket károsító következményeinek és hatásainak konkrét esettanulmányon keresztüli bemutatása	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
51.	Veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek külső és belső dominóhatásának értékelésére szolgáló eljárások- és módszerek értékelése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
52.	Veszélyes anyaggal foglalkozó üzemek egyéni és társadalmi kockázata megállapítására szolgáló eljárás konkrét esettanulmányokon keresztüli értékelése.	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
53.	Veszélyes üzemeknél alkalmazott településrendezési szabályozás gyakorlati megvalósulásának bemutatása, különös tekintettel a veszélyességi övezet kijelölésére és a fejlesztésekkel kapcsolatos döntéshozatalra.	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula

Fsz.	Témakörök megnevezése	Javasolt belső konzulens(ek)
54.	Külső védelmi tervezést érintő szabályozás gyakorlati megvalósulásának konkrét esettanulmányokon keresztüli értékelése, különös tekintettel a veszélyeztetett terület meghatározására	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
55.	Veszélyes anyagokkal kapcsolatos balesetek és/vagy üzemzavarok bejelentési, tájékoztatói, kivizsgálási szabályozása gyakorlati megvalósulásának konkrét esettanulmányokon keresztüli értékelése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
56.	Veszélyes tevékenységekkel kapcsolatos környezetvédelmi (környezet-biztonsági és környezet-egészségügy) szabályozás rendszere, üzemeltetői feladatok, hatósági hatáskörök és feladatok végrehajtása.	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
57.	Veszélyes tevékenységekkel kapcsolatos műszaki biztonsági vagy bányászati vagy energetikai jogi szabályozás rendszere, üzemeltetői feladatok, hatósági hatáskörök és feladatok végrehajtása	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
58.	Veszélyes tevékenységekkel kapcsolatos munkavédelmi vagy közegészségügyi szabályozás rendszere, üzemeltetői feladatok, hatósági hatáskörök és feladatok végrehajtása.	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
59.	Veszélyes tevékenységekkel kapcsolatos közbiztonsági vagy közrendvédelmi vagy vámigazgatási vagy közlekedési szabályozás rendszere, üzemeltetői feladatok, hatósági hatáskörök és feladatok végrehajtása	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
60.	A katasztrófavédelem veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemekkel kapcsolatos felügyeleti ellenőrzési tevékenységének értékelése, különös tekintettel a supervisorri ellenőrzésekre	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
61.	Veszélyes üzemek/szállítmányok felügyeletével kapcsolatos iparbiztonsági hatósági eszközök felhasználási lehetőségeinek vizsgálata	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
62.	Létfontosságú rendszerek és létesítmények védelmével kapcsolatos üzemeltetői, ágazati, katasztrófavédelmi feladatellátás eljárási és módszertani értékelése (Bármelyik ágazat, vagy azon belüli alágazat választható)	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Bognár Balázs
63.	A kritikus infrastruktúra védelem ágazat (alágazati) kritériumainak bemutatása és elemzése	Dr. Bognár Balázs Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
64.	A veszélyes áru szállításhoz kapcsolódó egyes szakmai képzések bemutatása és értékelése	Almási Csaba
65.	A veszélyes áruk szállítása során használt minősített csomagolóeszközök jóváhagyásával kapcsolatos katasztrófavédelmi hatósági feladatok elemzése	Horváth Hermina
66.	A hazai szállítványozás jövője, különös tekintettel a veszélyes áruk szállítására	Horváth Hermina
67.	A veszélyes áru csomagolások kiválasztása, előkészítése és jelölése katasztrófavédelmi szempontok alapján	Horváth Hermina
68.	Vezető ipari államok (USA, EU tagállamok, Oroszország) veszélyes áru szállítással kapcsolatos intézményei, szankcionálási rendszere, jogi szabályozása és annak tartalma összehasonlítva a hazai szabályozással	Horváth Hermina Almási Csaba
69.	Veszélyes áru szállítási balesetekkel kapcsolatos katasztrófavédelmi hatósági ellenőrzési feladatellátás tapasztalatainak szankcionálási esettanulmányokon keresztüli értékelése	Horváth Hermina Almási Csaba
70.	A közúti veszélyes áru szállítási szabálytalanságokkal kapcsolatos katasztrófavédelmi hatósági ellenőrzési és szankcionálási tapasztalatok bemutatása és értékelése (adott megye/kirendeltség területén)	Horváth Hermina Almási Csaba
71.	A veszélyes áruk légi szállításának ellenőrzésében résztvevő érintett hatóságok feladatköreinek bemutatása, jogszabályokon és esettanulmányokon keresztüli értékelése	Horváth Hermina
72.	A vasúti rendezőpályaudvarok belső veszély-elhárítási tervezési rendszere és a tervek alkalmazásának sajátosságai a veszélyes áru szállítmányok vonatkozásában	Horváth Hermina
73.	Közbiztonsági tervezés a (közúti/vasúti/belvízi) veszélyesáru-szállításban	Horváth Hermina

Fsz.	Témakörök megnevezése	Javasolt belső konzulens(ek)
		Almási Csaba
74.	Ipari/ veszélyhelyzetek felszámolása, az üzemi és települési tervezés, a tervek felülvizsgálata és alkalmazása	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
75.	Veszélyes anyagok jelenlétében bekövetkező ipari/ szállítási balesetek elhárítási eljárásának és módszereinek konkrét esettanulmányokon keresztüli értékelése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula Almási Csaba
76.	A veszélyes anyagok jelenlétben bekövetkező balesetek beavatkozásának személyi és tárgyi feltételeinek kutatása	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György Almási Csaba
77.	A veszélyes anyagok jelenlétben bekövetkező balesetek beavatkozásának környezet- és a lakosságvédelmi lehetőségei	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
78.	A veszélyes anyag balesetet követő azonosításának eljárás, eszközrendszer és módszertana, különös tekintettel a Katasztrófavédelmi Mobil Labor tevékenységére	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György Almási Csaba
79.	Veszélyes anyag jelenlétében bekövetkező balesetet követő mentesítés feladatai és technikai eszközrendszere, speciális eseteinek végrehajtására vonatkozó biztonsági szabályok	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
80.	Veszélyes anyag és áru kiszabadulásával járó események felderítése, monitoring tevékenység, és a katasztrófavédelmi eljárás- és eszközrendszer vizsgálata.	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György Almási Csaba
81.	A veszélyes anyaggal kapcsolatos balesetek bekövetkezését követő káreseti hatósági helyszíni szemle egységes eljárási rendszerének és módszertanának fejlesztésére, javaslattétel a hozzá szükséges eszközpark és dokumentáció megújítására	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula Almási Csaba
82.	Iparbiztonsági hatósági engedélyezési rendszer/ellenőrzési és felügyeleti feladatok 2012-2018. közötti működtetési tapasztalatainak értékelése az integrált hatósági tevékenység keretében	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
83.	Bányászati hulladékkal foglalkozó létesítmények (zagyártározók) biztonságának vizsgálata, védelmi tervezési intézkedések	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
84.	Izotóplaboratóriumokkal kapcsolatos katasztrófavédelmi feladatok teljesítésének értékelése	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
85.	Vízügyi és vízvédelmi hatósági feladatok katasztrófavédelmi szervezetben történő végrehajtása	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
86.	Az ENSZ Európai Gazdasági Bizottság Környezetvédelmi Egyezményeinek teljesítése külföldön és Magyarországon	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
87.	Vízminőség-védelemmel kapcsolatos hatósági feladatok összefoglalása	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
88.	Vízminőség-védelemmel kapcsolatos technológiai folyamatok vizsgálata, iparbiztonsági kritériumok szerint	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
89.	Levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos technológiai folyamatok vizsgálata, különös tekintettel a hatósági feladatok megvalósítására	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
90.	Üzemazonosítással kapcsolatos technológiai folyamatok vizsgálata, a hatósági feladatok tükrében	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
91.	Iparbiztonsággal összefüggő vegyi balesetek ismertetése és elemzése, szakmai hibák azonosítása és esettanulmányok készítése	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
92.	Az atomenergia jövőbeni szerepe Magyarország energiaellátásában	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
93.	A 2013-as abasári vízszennyezés elemzése iparbiztonsági szempontok alapján, az ivóvíz szolgáltatás helyreállításának folyamata és aktuális helyzete.	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
94.	Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. normál üzeme során keletkező folyékony, radioaktív hulladék kezelésének lehetőségei	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György

Fsz.	Témakörök megnevezése	Javasolt belső konzulens(ek)
95.	A közelmúltban bekövetkezett radiológiai események elemzése iparbiztonsági szempontok alapján	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
96.	A közelmúltban bekövetkezett nukleáris események elemzése iparbiztonsági kritériumok szerint	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
97.	Az iparban felhasznált veszélyes, gázhalmazállapotú anyagok bemutatása iparbiztonsági kritériumok szerint	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
98.	Az iparban felhasznált veszélyes, folyékony halmazállapotú anyagok bemutatása iparbiztonsági kritériumok szerint	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
99.	Az iparban felhasznált veszélyes, szilárd halmazállapotú anyagok bemutatása iparbiztonsági kritériumok szerint	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
100.	A vegyipari technológiáknál előállított intermedier vegyületek jellemzése, és használatuk kockázatai	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
101.	A mezőgazdaságban rendszeresített növényvédőszeres ismertetése, és felhasználásukból eredő veszélyek összefoglalása	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
102.	A mezőgazdaságban rendszeresített műtrágyák ismertetése, és felhasználásukból eredő veszélyek összefoglalása	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
103.	Az iparban alkalmazott halogénezett szénhidrogének jellemzése és használatukból eredő iparbiztonsági kockázatok összefoglalása	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
104.	Az ivóvízkezelésnél alkalmazott veszélyes vegyi anyagok és kockázataik bemutatása	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
105.	Vízminőséget károsan befolyásoló ipari események bemutatása iparbiztonsági kritériumok szerint	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
106.	A hazai felszíni vizek minőségét károsító ipari balesetek elemzése, helyreállítás tapasztalatai, a káresemények lehetséges befolyásoló hatásai a jogi szabályozásra	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
107.	A szénhidrogének feldolgozásánál előforduló veszélyek, tipikus eseménysorok elemzése iparbiztonsági szempontok alapján	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
108.	A szénhidrogének bányászata során bekövetkező káresemények és elhárításuk bemutatása	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
109.	A szénhidrogének szállításánál és tárolásánál bekövetkező lehetséges veszélyek elemzése iparbiztonsági kritériumok szerint	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
110.	Radioaktív anyag jelenlétében bekövetkező balesetet követő azonosítási eljárás, eszközrendszer és módszertana, különös tekintettel a Katasztrófavédelmi Sugárfelderítő Egységek (KSE) tevékenységére	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
111.	A Paksi Atomerőmű 2003-as üzemzavarának kárfelszámolás szempontú értékelése, a következmények bemutatása és a felelősség megállapításának folyamata	Prof. Em. Pátzay György
112.	A nukleáris energiatermelés aktuális és jövőbeli szerepe a magyar energiaellátásban	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György Dr. Vass Gyula
113.	Fukushimai atomerőmű baleset kárfelszámolási folyamatainak ismertetése katasztrófavédelmi szempontok alapján	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
114.	Paks-2 tervezett blokkjainak iparbiztonsági kérdései	Prof. Em. Pátzay György
115.	A klímaváltozás lehetséges hatásai a kritikus infrastruktúrák üzletmenet folytonosságára.	Dr. Bognár Balázs
116.	Tudatosítás és preventív védelem az információbiztonság területén.	Dr. Bognár Balázs
117.	Közösségi hálózatok és azok veszélyei a XXI. század kiberterében	Dr. Bognár Balázs
118.	Létfontosságú rendszerek és létesítmények védelme az Európai Unió tagállamaiban	Dr. Bognár Balázs
119.	A csernobili atomerőmű katasztrófa hosszú távú hatásai Európában	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György

Fsz.	Témakörök megnevezése	Javasolt belső konzulens(ek)
120.	Atomenergia és megújuló energiaforrások a XXI. században	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
121.	Atomerőművi balesetek hatása a nukleáris biztonságra	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
122.	Magyarország energiabiztonsága	Pátzay György
123.	Vegyí, biológiai, radiológiai, nukleáris események kezelésének hazai tapasztalatai a katasztrófavédelemben	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
124.	Vegyí, biológiai, radiológiai, nukleáris események kezelésének mértékadó külföldi tapasztalatai	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
125.	Magyarország villamosenergia ellátásának iparbiztonsági aspektusai	Prof. Em. Pátzay György
126.	A KML biológiai veszélyekkel kapcsolatos felderítésének képességei, közegészségügyi-járványügyi felügyelő szerepe a katasztrófavédelemben	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György Almási Csaba
127.	A CBRN és a KML képességeinek összehasonlítása, világunk új kihívásainak tükrében	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György Almási Csaba
128.	Fukushimai atomerőmű baleset tanulságai és hatásai a biztonságpolitikára	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
129.	Ammónium-nitráttal kapcsolatos káresemények, eseménysorok összefoglalása, katasztrófavédelmi szempontok szerint	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
130.	Izotópok egészségügyi alkalmazásának veszélyei, a problémakör összefoglalása iparbiztonsági megközelítésben	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
131.	Katasztrófavédelem Mongóliában, különös tekintettel az iparbiztonsági aspektusokra.	Almási Csaba Dr. Kátai-Urbán Lajos Dr. Vass Gyula
132.	Erdőtűzek elleni védekezés Mongóliában, különös tekintettel az iparbiztonsági aspektusokra.	Almási Csaba Dr. Kátai-Urbán Lajos Dr. Vass Gyula
133.	Tűzek elleni védekezés Mongóliában, különös tekintettel az iparbiztonsági aspektusokra.	Almási Csaba Dr. Kátai-Urbán Lajos Dr. Vass Gyula
134.	Veszélyes áru szállítás Mongóliában.	Almási Csaba Dr. Kátai-Urbán Lajos Dr. Vass Gyula
135.	Oxigénszegény munkahelyi környezet veszélyeinek vizsgálata katasztrófavédelmi szempontok szerint	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
136.	Csatornahálózatok veszélyei a nemkívánt kémiai reakciók (gázképződés) szempontjából katasztrófavédelmi szempontok szerint (pld. Hévíz kénhidrogén)	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György

Megjegyzések:

- Az listában szereplő témajegyzék ajánlott szakdolgozat vagy diplomamunka címeit a hallgató egyeztetni a leendő konzulensével, majd jóváhagyásra a Neptun rendszeren felterjeszti a tanszékvezetőnek.
- A dolgozatok kötelező tartalmi és formai követelményeit az NKE [Tanulmányi és Vizsgaszabályzat](#) tartalmazza.
- Konzulensi feladatokra elsősorban a [KVI oktatói](#) kérhetők fel.
- Javasoljuk továbbá felkérni a KVI [külső oktatóit](#) és a hivatásos katasztrófavédelmi szervek szakembereit, akik rendelkeznek a TVSZ szerinti feltételekkel.

- Konzulensi feladatok ellátására felkérhető még a témában jártas szakértők is, akik rendelkeznek a TVSZ szerinti feltételekkel.
- A TVSZ 5. melléklet II. 3. pontja alapján *„Külső konzulensként mesterfokozattal vagy egyetemi végzettséggel vagy szakdolgozat esetén legalább 5 éves szakmai gyakorlattal és alapfokozattal vagy főiskolai végzettséggel rendelkező szakembert lehet felkérni.”*
- Konzulensnek felkérni csak azt lehet, akit a Katasztrófavédelmi Oktatásszervezési Osztály a Neptun rendszerben regisztrál.