

## TÉMAJEGYZÉK

iparbiztonsági témájú diplomamunkák, szakdolgozatok  
és TDK dolgozatok elkészítéséhez 2025/2026. tanévre

Fsz.	Témakörök megnevezése	Javasolt belső konzulens(ek)
1.	Az ipari szerkezetek és technológia elhasználódása kedvezőtlen hatásának kiküszöbölése az aktív/passzív 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.	A hidrogén, mint megújuló energiaforrás alkalmazásának iparbiztonsági aspektusai	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
4.	Az energiatermelés és ellátás biztonságának iparbiztonsági kérdései	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
5.	Az iparbiztonság múltja, jelene és jövője	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
6.	Az iparbiztonság szervezeti fejlődéstörténete	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
7.	Telephely iparbiztonsági célú értékelése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
8.	Az iparbiztonsági hatósági és felügyeleti tevékenység vizsgálata	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
9.	Civilizációs katasztrófák országhatáron túli feladatainak ellátása	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula Dr. Hábermayer Tamás
10.	A közelmúltban bekövetkezett külföldi és/vagy hazai ipari katasztrófa és baleseti események elemzése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula Dr. Hábermayer Tamás
11.	Az iparbiztonság jelentősége napjainkban, avagy a bejrúti katasztrófa elemzése iparbiztonsági szempontból	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula Dr. Hábermayer Tamás
12.	A kritikus infrastruktúra védelem Európai Uniói szabályozása	Dr. Bognár Balázs
13.	A kritikus infrastruktúra védelem szabályozása az Amerikai Egyesült Államokban.	Dr. Bognár Balázs
14.	Kritikus szervezetek és infrastruktúra védelme Magyarországon.	Dr. Bognár Balázs
15.	Energia ágazatban kijelölhető veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek rendkívüli eseményeire vagy súlyos baleseteire vonatkozó szabályrendszer összehasonlító elemzése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Almási Csaba
16.	Energia ágazat rendszerelemei területén alkalmazott veszélyes anyagokkal kapcsolatos biztonsági követelmények teljesítése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Almási Csaba
17.	Közlekedés ágazat rendszerelemei területén alkalmazott veszélyes anyagokkal kapcsolatos biztonsági követelmények teljesítése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Almási Csaba
18.	Víz ágazat rendszerelemei területén alkalmazott veszélyes anyagokkal kapcsolatos biztonsági követelmények teljesítése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Almási Csaba
19.	Honvédelem ágazat rendszerelemei területén alkalmazott veszélyes anyagokkal kapcsolatos biztonsági követelmények teljesítése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Almási Csaba
20.	A közelmúltban bekövetkezett a lakosság alapvető ellátását biztosító rendszerek/szolgáltatások kiesésével kapcsolatos események bemutatása és értékelése	Dr. Bognár Balázs Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula

Fsz.	Témakörök megnevezése	Javasolt belső konzulens(ek)
21.	Iparbiztonsági események megelőzése és kezelésük az eurázsiai térség országaiban	Dr. Horváth Galina Dr. Kátai-Urbán Lajos
22.	Iparbiztonsági események megelőzése és kezelésük az Európai Unió tagállamaiban	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
23.	A természeti események által okozott lehetséges ipari balesetek és környezetkárosítás azonosítása, lehetséges következmények súlyosságának értékelése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Hábermayer Tamás
24.	Vegyipari tipikus veszélyes ipari tevékenységek, üzemek, létesítmények, technológia és berendezéseik iparbiztonsági célú elemzése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
25.	Gyógyszeripari tipikus veszélyes ipari tevékenységek, üzemek, létesítmények, technológia és berendezéseik iparbiztonsági célú elemzése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
26.	Kőolajipari tipikus veszélyes ipari tevékenységek, üzemek, létesítmények, technológia és berendezéseik iparbiztonsági célú elemzése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
27.	Gázipari tipikus veszélyes ipari tevékenységek, üzemek, létesítmények, technológia és berendezéseik iparbiztonsági célú elemzése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
28.	Földalatti gáztároló üzemek, létesítmények, technológia és berendezéseik iparbiztonsági elemzése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
29.	PB gáztárolási és szállítási veszélyes létesítmények, technológia és berendezéseik iparbiztonsági célú elemzése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
30.	Földgázszállítási veszélyes létesítmények, technológia és berendezéseik iparbiztonsági célú elemzése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
31.	Kőolaj szállítási veszélyes létesítmények, technológia és berendezéseik iparbiztonsági célú elemzése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
32.	Termékszállítási veszélyes létesítmények, technológia és berendezéseik iparbiztonsági célú elemzése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
33.	Vasúti szállítási veszélyes létesítmények, technológia és berendezéseik iparbiztonsági célú elemzése (Itt ki lehet térni egyéni téma keretében veszélyes áru csoportokra, vagy egyes veszélyes árura is)	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
34.	Robbanóanyagok gyártásának, tárolásának, felhasználásának és szállításának iparbiztonsági célú elemzése (Itt ki lehet térni egyéni téma keretében veszélyes áru csoportokra, vagy egyes veszélyes árura is)	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
35.	Pirotechnikai termékek gyártásának, tárolásának, felhasználásának és szállításának iparbiztonsági célú elemzése (Itt ki lehet térni egyéni téma keretében veszélyes áru csoportokra, vagy egyes veszélyes árura is)	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
36.	Műtrágya gyártásának, tárolásának, felhasználásának és szállításának iparbiztonsági célú elemzése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György

Fsz.	Témakörök megnevezése	Javasolt belső konzulens(ek)
		Almási Csaba
37.	Növényvédő- és rovarirtó szerek gyártásának, tárolásának, felhasználásának és szállításának iparbiztonsági célú elemzése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György Almási Csaba
38.	Veszélyes hulladékok tárolásának és lerakásának létesítményei, eszközei, veszélyei, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
39.	Veszélyes hulladékok 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
40.	Energiatermelés veszélyes létesítményei (erőművek, fűtőművek), veszélyei, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Hábermayer Tamás
41.	Küszöbérték alatti veszélyes ipari üzemek felügyeletének üzemeltetői és hatósági tapasztalatai	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
42.	Klórral foglalkozó üzemek, létesítmények, technológia és berendezéseik iparbiztonsági célú elemzése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
43.	Ammóniával foglalkozó üzemek, létesítmények, technológia és berendezéseik iparbiztonsági célú elemzése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
44.	Vasúti rendezőpályaudvarok belső veszélyelhárítási tervezése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
45.	Veszélyes áru átrakóterminálok belső veszélyelhárítási tervezése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
46.	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
47.	Veszélyes katonai objektumokkal kapcsolatos iparbiztonsági tevékenység értékelése, különös tekintettel a katasztrófavédelmi feladat- és hatáskörök ellátására.	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
48.	Veszélyes ipari üzemek biztonságos üzemeltetésével foglalkozó nemzetközi és hazai intézmények tevékenységének elemzése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula Almási Csaba
49.	Veszélyes áru szállítmányok biztonságos üzemeltetésével foglalkozó nemzetközi és hazai intézmények tevékenységének elemzése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula Almási Csaba
50.	Üzembiztonsági, munkabiztonsági és környezetirányítási rendszerek és szabványok alkalmazásának egy konkrét üzemi példán keresztüli értékelése.	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
51.	Raktártüzeknél keletkező mérgező anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseti eseménysorok iparbiztonsági célú értékelése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
52.	Veszélyes anyagok tárolásánál keletkező káros hatások elemzése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
53.	Veszélyes üzemek általi veszélyeztetettség elemzésére Magyarországon alkalmazott szoftverek és adatbázisok használatának értékelése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Hábermayer Tamás
54.	Iparbiztonsági hatósági adatbázisok fejlesztése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Hábermayer Tamás

Fsz.	Témakörök megnevezése	Javasolt belső konzulens(ek)
55.	Az iparbiztonsági hatóságok által nem ellenőrzött ipari veszélyforrások vizsgálata, különös tekintettel a veszélyeztetettség elemzésre és a védelmi tervezésre	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Hábermayer Tamás
56.	Az iparbiztonsági hatóságok által nem ellenőrzött ipari veszélyforrások vizsgálata, különös tekintettel a veszélyeztetettség elemzésre és a védelmi tervezésre	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Hábermayer Tamás
57.	Iparbiztonsági célú képzést folytató európai felsőoktatási intézmények, képzési rendszerük bemutatása és értékelése.	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula Dr. Horváth Galina
58.	Kiválasztott európai (régió) államok iparbiztonsági feladatokat ellátó szervezetének/szervezeteinek bemutatása, a kapcsolódó jog- és intézményrendszer értékelése.	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
59.	Veszélyes üzemekkel kapcsolatos tevékenység európai országokban történő megvalósításának vizsgálata	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
60.	Veszélyes szállítmányokkal kapcsolatos tevékenység európai országokban történő megvalósításának vizsgálata	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
61.	Kritikus infrastruktúra védelemmel kapcsolatos tevékenység európai országokban történő megvalósításának vizsgálata.	Dr. Bognár Balázs, Dr. Hábermayer Tamás
62.	Nukleáris baleset-elhárítással kapcsolatos tevékenység európai országokban történő megvalósításának vizsgálata	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
63.	Atomerőműfejlesztés katasztrófavédelmi aspektusainak vizsgálata	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
64.	Radioaktív izotópokat felhasználó üzemek, létesítmények, kutatóintézetek, izotóplaboratóriumok jellemzése, és veszélyeztető hatásuk elemzése	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
65.	Veszélyes üzemekkel kapcsolatos üzemeltetői tevékenységek szankcionálási rendszerének áttekintő értékelése.	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula Almási Csaba
66.	Veszélyes szállítmányokkal kapcsolatos üzemeltetői tevékenységek szankcionálási rendszerének áttekintő értékelése.	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula Almási Csaba
67.	A veszélyes üzemi biztonsági irányítási rendszerek alkalmazási tapasztalatának vizsgálata	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
68.	A biztonsági dokumentáció 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
69.	Katasztrófavédelem helyi szerve iparbiztonsági jogalkalmazási feladatainak vizsgálata	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Hábermayer Tamás
70.	Katasztrófavédelem területi szerve iparbiztonsági jogalkalmazási feladatainak vizsgálata	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Hábermayer Tamás
71.	Hatósági koordinációs tevékenység vizsgálata az iparbiztonsági hatóságnál	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Hábermayer Tamás
72.	Iparbiztonsági tevékenységek szankcionálási rendszerének áttekintő értékelése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
73.	Veszélyes anyagokkal kapcsolatos tipikus baleseti eseménysorok következményeinek és hatásainak konkrét esettanulmányon keresztüli bemutatása	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
74.	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

Fsz.	Témakörök megnevezése	Javasolt belső konzulens(ek)
75.	Veszélyes anyaggal foglalkozó üzemek egyéni és társadalmi kockázatának esettanulmányokon keresztüli értékelése.	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
76.	Veszélyes üzemeknél alkalmazott településrendezési szabályozás gyakorlati megvalósulásának elemzése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Hábermayer Tamás
77.	Külső védelmi tervezést érintő szabályozás alkalmazási gyakorlatának esettanulmány keretében történő vizsgálata	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Hábermayer Tamás
78.	Veszélyes anyagokkal kapcsolatos balesetek és/vagy üzemzavarok konkrét esettanulmányokon keresztüli értékelése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
79.	Veszélyes tevékenységekkel kapcsolatos környezetvédelmi szabályozás rendszere, üzemeltetői feladatok, hatósági hatáskörök és feladatok végrehajtása.	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
80.	Veszélyes tevékenységekkel kapcsolatos műszaki biztonsági jogi szabályozás rendszere, üzemeltetői feladatok, hatósági hatáskörök és feladatok végrehajtása	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
81.	Veszélyes tevékenységekkel kapcsolatos bányászati jogi szabályozás rendszere, üzemeltetői feladatok, hatósági hatáskörök és feladatok végrehajtása	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
82.	Veszélyes tevékenységekkel kapcsolatos energetikai jogi szabályozás rendszere, üzemeltetői feladatok, hatósági hatáskörök és feladatok végrehajtása	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
83.	Veszélyes tevékenységekkel kapcsolatos közegészségügyi szabályozás rendszere, üzemeltetői feladatok, hatósági hatáskörök és feladatok végrehajtása.	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
84.	Veszélyes tevékenységekkel kapcsolatos munkavédelmi szabályozás rendszere, üzemeltetői feladatok, hatósági hatáskörök és feladatok végrehajtása.	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
85.	Iparbiztonsági hatósági ellenőrzések hatékonyságának vizsgálata	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Hábermayer Tamás
86.	Veszélyes üzemek felügyeletével kapcsolatos iparbiztonsági hatósági eszközök felhasználási lehetőségeinek vizsgálata	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
87.	Veszélyes szállítmányok felügyeletével kapcsolatos iparbiztonsági hatósági eszközök felhasználási lehetőségeinek vizsgálata	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
88.	Energia ágazat kritikus infrastruktúrák védelmével kapcsolatos üzemeltetői, ágazati, katasztrófavédelmi tevékenység vizsgálata	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Bognár Balázs
89.	Közlekedés ágazat kritikus infrastruktúrák védelmével kapcsolatos üzemeltetői, ágazati, katasztrófavédelmi tevékenység vizsgálata	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Bognár Balázs
90.	Egészségügy ágazat kritikus infrastruktúrák védelmével kapcsolatos üzemeltetői, ágazati, katasztrófavédelmi tevékenység vizsgálata	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Bognár Balázs
91.	Infokommunikációs ágazat kritikus infrastruktúrák védelmével kapcsolatos üzemeltetői, ágazati, katasztrófavédelmi tevékenység vizsgálata	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Bognár Balázs
92.	Víz ágazat kritikus infrastruktúrák védelmével kapcsolatos üzemeltetői, ágazati, katasztrófavédelmi tevékenység vizsgálata	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Bognár Balázs
93.	Honvédelem ágazat kritikus infrastruktúrák védelmével kapcsolatos üzemeltetői, ágazati, katasztrófavédelmi tevékenység vizsgálata	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Dr. Bognár Balázs

Fsz.	Témakörök megnevezése	Javasolt belső konzulens(ek)
94.	Választott kritikus infrastruktúra védelem ágazat (alágazati) azonosítási kritériumainak bemutatása és elemzése	Dr. Bognár Balázs Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
95.	A veszélyes áru szállításhoz kapcsolódó egyes szakmai képzések bemutatása és értékelése	Almási Csaba
96.	A veszélyes áruk szállítása során használt minősített csomagolóeszközök jóváhagyásával kapcsolatos katasztrófavédelmi hatósági feladatok elemzése	Horváth Hermina
97.	A hazai szállítmányozás jövője, különös tekintettel a veszélyes áruk szállítására	Horváth Hermina
98.	A veszélyes áruk szállítása során alkalmazott csomagolások kiválasztása, előkészítése és jelölése katasztrófavédelmi szempontok alapján	Horváth Hermina
99.	Vezető ipari államok (USA, EU tagállamok, Oroszország) veszélyes áru szállítással kapcsolatos intézményei, szankcionálási rendszere, jogi szabályozása és annak tartalma összehasonlítva a hazai szabályozással	Dr. Hábermayer Tamás Almási Csaba
100.	Veszélyes áru szállítási balesetekkel kapcsolatos katasztrófavédelmi hatósági ellenőrzési feladatellátás tapasztalatainak szankcionálási esettanulmányokon keresztüli értékelése	Dr. Hábermayer Tamás Almási Csaba
101.	A közúti veszélyes áru szállítási szabálytalanságokkal kapcsolatos katasztrófavédelmi hatósági ellenőrzési és szankcionálási tapasztalatok bemutatása és értékelése (adott megye/kirendeltség területén)	Dr. Hábermayer Tamás Almási Csaba
102.	Alternatív szállítási útvonalak a közúti veszélyesáru-szállításban	Almási Csaba
103.	Alternatív szállítási útvonalak a vasúti veszélyesáru-szállításban	Almási Csaba
104.	Alternatív szállítási útvonalak a belvízi veszélyesáru-szállításban	Almási Csaba
105.	Alternatív szállítási útvonalak a tengeri veszélyesáru-szállításban	Almási Csaba
106.	A veszélyes áruk légiállításának ellenőrzésében résztvevő érintett hatóságok feladatköreinek bemutatása, jogszabályokon és esettanulmányokon keresztüli értékelése	Dr. Hábermayer Tamás
107.	A vasúti rendezőpályaudvarok belső veszély-elhárítási tervezési rendszere és a tervek alkalmazásának sajátosságai a veszélyes áru szállítmányok vonatkozásában	Dr. Hábermayer Tamás
108.	Radioaktív anyagok és hulladékok tárolása és szállítása katasztrófavédelmi szempontok alapján	Dr. Hábermayer Tamás
109.	A csővezetékes veszélyes anyag szállítás jelentősége és katasztrófavédelmi aspektusai	Dr. Hábermayer Tamás
110.	Közbiztonsági tervezés a (közúti/vasúti/belvízi) veszélyesáru-szállításban	Dr. Hábermayer Tamás Almási Csaba
111.	Ipari veszélyhelyzetek felszámolása, az üzemi és települési tervezés, a tervek felülvizsgálata és alkalmazása	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
112.	Veszélyes anyagok jelenlétében bekövetkező szállítási balesetek elhárítási eljárásának és módszereinek konkrét esettanulmányokon keresztüli értékelése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula Almási Csaba
113.	Veszélyes anyagok jelenlétében bekövetkező ipari balesetek elhárítási eljárásának és módszereinek konkrét esettanulmányokon keresztüli értékelése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula Almási Csaba
114.	A veszélyes anyagok jelenlétben bekövetkező balesetek beavatkozásának személyi és tárgyi feltételeinek kutatása	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György Almási Csaba
115.	A veszélyes anyagok jelenlétben bekövetkező balesetek beavatkozásának környezet- és a lakosságvédelmi lehetőségei	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
116.	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

Fsz.	Témakörök megnevezése	Javasolt belső konzulens(ek)
117.	Veszélyes anyag jelenlétében bekövetkező balesetet követő mentesítés feladatai és technikai eszközrendszere, speciális eseteinek végrehajtására vonatkozó biztonsági szabályok	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
118.	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
119.	A veszélyes anyaggal kapcsolatos balesetek bekövetkezését követő káreseti hatósági helyszíni szemle egységes eljárási rendszerének és módszertanának fejlesztésére, javaslatlétel a hozzá szükséges eszközpark és dokumentáció megújítására	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula Almási Csaba
120.	Bányászati hulladékkal foglalkozó létesítmények (zagyártározók) biztonságának vizsgálata, védelmi tervezési intézkedések	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
121.	Izotóplaboratóriumokkal kapcsolatos katasztrófavédelmi feladatok teljesítésének értékelése	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
122.	Vízügyi és vízvédelmi hatósági feladatok végrehajtása	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
123.	Az ENSZ Európai Gazdasági Bizottság Környezetvédelmi Egyezményeinek teljesítése külföldön és Magyarországon	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula
124.	Vízminőség-védelemmel kapcsolatos hatósági feladatok összefoglalása	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
125.	Vízminőség-védelemmel kapcsolatos technológiai folyamatok vizsgálata, iparbiztonsági kritériumok szerint	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
126.	Levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos technológiai folyamatok vizsgálata, különös tekintettel a hatósági feladatok megvalósítására	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
127.	Üzemazonosítással kapcsolatos technológiai folyamatok vizsgálata, a hatósági feladatok tükrében	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
128.	Iparbiztonsággal összefüggő vegyi balesetek ismertetése és elemzése, szakmai hibák azonosítása és esettanulmányok készítése	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
129.	Az atomenergia jövőbeni szerepe Magyarország energiaellátásában	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
130.	A 2013-as abasári vízszennyezés elemzése iparbiztonsági szempontok alapján, az ivóvíz szolgáltatás helyreállításának folyamata és aktuális helyzete.	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
131.	Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. normál üzeme során keletkező folyékony, radioaktív hulladék kezelésének lehetőségei	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
132.	A közelmúltban bekövetkezett radiológiai események elemzése iparbiztonsági szempontok alapján	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
133.	A közelmúltban bekövetkezett nukleáris események elemzése iparbiztonsági kritériumok szerint	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
134.	Az iparban felhasznált veszélyes, gázhalmazállapotú anyagok bemutatása iparbiztonsági kritériumok szerint	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
135.	Az iparban felhasznált veszélyes, folyékony halmazállapotú anyagok bemutatása iparbiztonsági kritériumok szerint	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
136.	Az iparban felhasznált veszélyes, szilárd halmazállapotú anyagok bemutatása iparbiztonsági kritériumok szerint	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
137.	A vegyipari technológiáknál előállított intermediér vegyületek jellemzése, és használatuk kockázatai	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
138.	A mezőgazdaságban rendszeresített növényvédőszeres ismertetése, és felhasználásukból eredő veszélyek összefoglalása	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
139.	A mezőgazdaságban rendszeresített műtrágyák ismertetése, és felhasználásukból eredő veszélyek összefoglalása	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
140.	Az iparban alkalmazott halogénezett szénhidrogének jellemzése és használatukból eredő iparbiztonsági kockázatok összefoglalása	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György

<b>Fsz.</b>	<b>Témakörök megnevezése</b>	<b>Javasolt belső konzulens(ek)</b>
141.	Az ivóvízkezelésnél alkalmazott veszélyes vegyi anyagok és kockázataik bemutatása	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
142.	Vízminőséget károsan befolyásoló ipari események bemutatása iparbiztonsági kritériumok szerint	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
143.	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
144.	A szénhidrogének feldolgozásánál előforduló veszélyek, tipikus eseménysorok elemzése iparbiztonsági szempontok alapján	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
145.	A szénhidrogének bányászata során bekövetkező káresemények és elhárításuk bemutatása	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
146.	A szénhidrogének szállításánál és tárolásánál bekövetkező lehetséges veszélyek elemzése iparbiztonsági kritériumok szerint	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
147.	Radioaktív anyag jelenlétében bekövetkező balesetet követő azonosítási eljárás, eszközzrendszer és módszertana, különös tekintettel a Katasztrófavédelmi Sugárfelderítő Egységek (KSE) tevékenységére	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
148.	A Paksi Atomerőmű 2003-as üzemzavarának kárfelszámolás szempontú értékelése, a következmények bemutatása és a felelősség megállapításának folyamata	Prof. Em. Pátzay György
149.	A nukleáris energiatermelés aktuális és jövőbeli szerepe a magyar energiaellátásban	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György Dr. Vass Gyula
150.	Fukushimai atomerőmű baleset kárfelszámolási folyamatainak ismertetése katasztrófavédelmi szempontok alapján	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
151.	Paks-2 tervezett blokkjainak iparbiztonsági kérdései	Prof. Em. Pátzay György
152.	A klímaváltozás lehetséges hatásai a kritikus infrastruktúrák üzletmenet folytonosságára.	Dr. Bognár Balázs, Dr. Hábermayer Tamás
153.	Tudatosítás és preventív védelem az információbiztonság területén.	Dr. Bognár Balázs, Dr. Hábermayer Tamás
154.	Közösségi hálózatok és azok veszélyei a XXI. század kiberterében	Dr. Bognár Balázs, Dr. Hábermayer Tamás
155.	Kritikus szervezetek és infrastruktúrák védelme az Európai Unió tagállamaiban	Dr. Bognár Balázs, Dr. Hábermayer Tamás
156.	A csernobili atomerőmű katasztrófa hosszú távú hatásai Európában	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
157.	Atomenergia és megújuló energiaforrások a XXI. században	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
158.	Atomerőművi balesetek hatása a nukleáris biztonságra	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
159.	Magyarország energiabiztonsága	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
160.	Vegyi, biológiai, radiológiai, nukleáris események kezelésének hazai tapasztalatai a katasztrófavédelemben	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
161.	Vegyi, biológiai, radiológiai, nukleáris események kezelésének mértékadó külföldi tapasztalatai	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
162.	Magyarország villamosenergia ellátásának iparbiztonsági aspektusai	Prof. Em. Pátzay György
163.	A KML biológiai veszélyekkel kapcsolatos felderítésének képességei, közegészségügyi-járványügyi felügyelő szerepe a katasztrófavédelemben	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György Almási Csaba
164.	A CBRN és a KML képességeinek összehasonlítása, világunk új kihívásainak tükrében	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György Almási Csaba



Fsz.	Témakörök megnevezése	Javasolt belső konzulens(ek)
165.	Fukushimai atomerőmű baleset tanulságai és hatásai a biztonságpolitikára	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
166.	Ammónium-nitráttal kapcsolatos káresemények, eseménysorok összefoglalása, katasztrófavédelmi szempontok szerint	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
167.	Izotópok egészségügyi alkalmazásának veszélyei, a problémakör összefoglalása iparbiztonsági megközelítésben	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
168.	Oxigénszegény munkahelyi környezet veszélyeinek vizsgálata katasztrófavédelmi szempontok szerint	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
169.	Csatornahálózatok veszélyei a nemkívánt kémiai reakciók (gázképződés) szempontjából katasztrófavédelmi szempontok szerint (pld. Hévíz kénhidrogén)	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
170.	Katonai műveletek veszélyes üzemekre gyakorolt hatásainak elemzése és értékelése megtörtént esettanulmányok alkalmazásával	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Hábermayer Tamás
171.	Katonai műveletek veszélyes áru szállítási tevékenységre gyakorolt hatásainak elemzése és értékelése megtörtént esettanulmányok alkalmazásával	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Hábermayer Tamás
172.	Katonai műveletek létfontosságú rendszeremekre gyakorolt hatásainak elemzése és értékelése megtörtént esettanulmányok alkalmazásával	Dr. Kátai-Urbán Lajos
173.	Katonai műveletek lakóövezetekre gyakorolt hatásainak elemzése és értékelése megtörtént esettanulmányok alkalmazásával	Dr. Kátai-Urbán Lajos
174.	Szénhidrogéniparban bekövetkező káresemények elemzése katasztrófavédelmi szempontok alapján	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
175.	Fertőtlenítőszer (kereskedelemben, háztartásban) nemkívánatos reakcióiból adódó káresemények kezelése	Dr. Dobor József, Prof. Em. Pátzay György
176.	Civilizációs katasztrófák elemzése a Veszélyhelyzetek Adatbázisa (EM-DAT) alapján, különös tekintettel a klíma és energiaváltsági kérdésekre	Dr. Hábermayer Tamás
177.	Földrengések káros hatásai elleni preventív védelmi lehetőségek veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemeknél	Dr. Hábermayer Tamás
178.	Ár – és belvizek káros hatásai elleni preventív védelmi lehetőségek veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemeknél	Dr. Hábermayer Tamás
179.	A rendkívüli hatást kiváltó, alacsony valószínűséggel bekövetkező események elleni védelmi tervezés veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemeknél	Dr. Hábermayer Tamás
180.	A Paksi Atomerőmű üzemidő hosszabbításának iparbiztonsági és védelmi tervezési kérdései	Dr. Hábermayer Tamás
181.	Az ENSZ INSARAG mentőcsapatok veszélyes anyagok felderítő technikus beosztásának személyi és tárgyi követelményei, felszerelésének összeállítása	Dr. Hábermayer Tamás
182.	Az ENSZ INSARAG mentőcsapatok műveleti eljárásrendje veszélyes anyagok jelenlétében történő beavatkozás során	Dr. Hábermayer Tamás
183.	Az ENSZ INSARAG mentőcsapatok felszerelésében lévő veszélyes anyagok közúti, vasúti és légi szállításának logisztikai kérdései	Dr. Hábermayer Tamás Almási Csaba
184.	A keresőkutyák innovatív alkalmazásának lehetőségei a hivatásos katasztrófavédelmi szervezetnél, különös tekintettel az iparbiztonsági feladatok ellátására	Dr. Hábermayer Tamás
185.	Építéssel/újraindítással/teszteléssel kapcsolatban álló súlyos balesetek kockázatainak vizsgálata	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Almási Csaba
186.	Az akkumulátor gyártás súlyos baleseti eseménysorai, és a keletkező veszélyes anyagok kimutatása	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Almási Csaba
187.	A Katasztrófavédelmi Mobil Laborok műszerparkjának fejlesztése a lítium-ion akkumulátor gyártáshoz kapcsolódó tevékenységek hatósági felügyeletének támogatására	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Almási Csaba

Fsz.	Témakörök megnevezése	Javasolt belső konzulens(ek)
188.	A veszélyes áru szállítások hatósági ellenőrzése során használt technikai eszközök, felszerelések és az ellenőrzési módszertan fejlesztésének lehetőségei	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Almási Csaba
189.	A kritikus infrastruktúrák, kritikus szervezetek ellenálló képességének fejlesztése	Dr. Kátai-Urbán Lajos, Dr. Vass Gyula, Almási Csaba
190.	Iparbiztonsági kríziskommunikáció helyzetének vizsgálata Magyarországon	Almási Csaba
191.	A veszélyes áruk szállításának logisztikai kihívásai	Horváth Hermina
192.	A veszélyes áruk szállításának biztonsági kockázatai és megelőzésük lehetőségei	Horváth Hermina
193.	A veszélyes áruk szállításának környezeti hatásai	Horváth Hermina
194.	Digitális eszközök és technológiai újítások alkalmazása a veszélyes áruk szállításában	Horváth Hermina
195.	A jövő kihívásai: Veszélyes áruk szállítása az autonóm és elektromos járművekkel	Horváth Hermina
196.	A katasztrófavédelem szerepe a veszélyes áru szállítási balesetek kezelésében	Horváth Hermina
197.	A mesterséges intelligencia (MI) használat a súlyos ipari balesetek megelőzésének feladataiban	Dr. Hábermayer Tamás
198.	Robottechnológia alkalmazása az iparbiztonsági kárhelyszíni feladatok ellátásában	Dr. Hábermayer Tamás
199.	Veszélyes anyagok jelenléte és használata az űrtechnikában	Dr. Hábermayer Tamás
200.	Szándékos támadások elleni védelmi rendszerek az iparbiztonsági feladatok ellátása kapcsán	Dr. Hábermayer Tamás

### 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 hallgató választhat a listában szereplő témát szűkítendő egyéni saját témát is, amelynek címét egyeztetni szükséges a konzulensével
- A dolgozatok kötelező tartalmi és formai követelményeit az [NKE Tanulmányi és Vizsgaszabályzat](#) tartalmazza.
- Konzulensi feladatokra elsősorban a [KVI oktatói](#) (Iparbiztonsági Tanszék) 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.