

Iparbiztonsági Tanszék

2018/2019.

Szakedolgozat, diplomamunka és TDK dolgozatok elkészítéséhez témakörök

Fsz.	Témakörök megnevezése	Témafelelősök
1.	Civilizációs katasztrófák országhatáron túli következményeinek és hatásainak azonosítása és értékelése	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
2.	A közelmúltban bekövetkezett külföldi és/vagy hazai ipari katasztrófa és baleseti események bemutatása és értékelése az események emberre és környezeti elemekre gyakorolt hatásainak tükrében (Az elmúlt 2-3 év eseményeit javasolt feldolgozni)	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
3.	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 (Az elmúlt 2-3 év eseményeit javasolt feldolgozni)	Dr. Bonnyai Tünde
4.	A külföldi és hazai természeti események által okozott lehetséges ipari balesetek és környezetkárosítás azonosítása, lehetséges következmények súlyosságának értékelése	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
5.	Vegyipari/ Gyógyszeripari/ Kőolajipari/ Gázipari (választható) tipikus veszélyes ipari tevékenységek, üzemek, létesítmények, technológia és berendezéseik bemutatása, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula, Dobor József, Pátzay György
6.	Földalatti gáztároló üzemek, létesítmények, technológia és berendezéseik bemutatása, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése.	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula, Dobor József, Pátzay György
7.	PB gáztárolási és szállítási veszélyes létesítmények, technológia és berendezéseik bemutatása, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
8.	Csóvezetékes (földgáz, kőolaj, más termék) szállítási veszélyes létesítmények, technológia és berendezéseik bemutatása, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése.	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula, Dobor József, Pátzay György
9.	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)	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
10.	Robbanóanyagok/ Piroteknikai 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)	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula, Dobor József, Pátzay György
11.	Robbanóanyag és piroteknikai termékek szállításának veszélyei, eszközei lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése (Itt ki lehet térni veszélyes áru csoportokra, vagy egyes veszélyes árura is)	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula, Dobor József, Pátzay György
12.	Műtrágya gyártásának, tárolásának, felhasználásának és szállításának veszélyei, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula, Dobor József, Pátzay György
13.	Növényvédő- és rovarirtó szerek gyártásának, tárolásának, felhasználásának és szállításának létesítményei, eszközei, veszélyei, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése (Itt ki lehet térni veszélyes áru csoportokra, vagy egyes veszélyes árura is)	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula, Dobor József, Pátzay György
14.	Veszélyes hulladékok tárolásának és ártalmatlanításának létesítményei, eszközei, veszélyei, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula,

Fsz.	Témakörök megnevezése	Témafelelősök
	hatásaik értékelése. (Itt ki lehet térni konkrét veszélyes hulladék csoportokra, vagy veszélyes hulladék fajára)	Dobor József, Pátzay György
15.	Energiatermelés veszélyes létesítményei (erőművek, fűtőművek), veszélyei, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
16.	Küszöbérték alatti veszélyes ipari üzemek felügyelete elsődleges tapasztalatainak értékelése, Seveso III. irányelv hazai alkalmazásának üzemeltetői és hatósági tapasztalatai	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
17.	Klórral/ Ammóniával (választható) foglalkozó üzemek, létesítmények, technológia és berendezések bemutatása, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
18.	Cseppfolyós gázok (pl.: oxigén, nitrogén, ammónia, freon) felhasználásával, tárolásával kapcsolatos technológiák bemutatása, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése	Dobor József, Pátzay György
19.	Veszélyes katonai objektumokkal kapcsolatos iparbiztonsági tevékenység értékelése, különös tekintettel a katasztrófavédelmi feladat- és hatáskörök ellátására.	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
20.	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	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
21.	Kötelező és önkéntesen vállalt üzembiztonsági, munkabiztonsági és környezetirányítási rendszerek és szabványok alkalmazásának egy konkrét üzemi példán keresztüli iparbiztonsági szempontú értékelése.	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
22.	Raktártűzknél keletkező mérgező anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseti eseménysorok következményeinek és hatásainak üzemeltetői és hatósági szempontú értékelése	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula, Dobor József, Pátzay György
23.	Veszélyes anyagok tárolásánál keletkező káros hatások (mérgező anyagok, túlnyomás, hőenergia) elemzése, súlyos baleseti eseménysorok következményeinek és hatásainak üzemeltetői és hatósági szempontú értékelése	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula, Dobor József, Pátzay György
24.	Veszélyes üzemek általi veszélyeztetettség elemzésére Magyarországon alkalmazott szoftverek és adatbázisok használatának értékelése	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
25.	A katasztrófavédelem iparbiztonsági hatóságai által nem ellenőrzött ipari és/vagy szállítási veszélyforrások vizsgálata, különös tekintettel a veszélyeztetettség elemzésre és/vagy a védelmi tervezésre	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
26.	Iparbiztonsági célú képzést folytató európai felsőoktatási intézmények, képzési rendszerük bemutatása és értékelése.	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
27.	Kiválasztott európai (régió) államok iparbiztonsági feladatokat ellátó szervezetének/szervezeteinek bemutatása, a kapcsolódó jog- és intézményrendszer értékelése.	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
28.	Veszélyes üzemekkel/szállítmányokkal kapcsolatos tevékenység európai országokban történő megvalósításának vizsgálata	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
29.	Kritikus infrastruktúra védelemmel kapcsolatos tevékenység európai országokban történő megvalósításának vizsgálata.	Dr. Bonnyai Tünde
30.	Nukleáris baleset-elhárítással kapcsolatos tevékenység európai országokban történő megvalósításának vizsgálata	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
31.	Radioaktív izotópokat felhasználó üzemek, létesítmények, kutatóintézetek, izotóplaboratóriumok jellemzése, és veszélyeztető hatások elemzése	Dobor József, Pátzay György
32.	Veszélyes üzemekkel/szállítmányokkal kapcsolatos üzemeltetői tevékenységek szankcionálási rendszerének áttekintő értékelése.	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
33.	A veszélyes üzemi biztonsági irányítási rendszer nemzetközi és hazai jogszabályi háttere, értékelésének és ellenőrzésének szabályai, üzemeltetői	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula

Fsz.	Témakörök megnevezése	Témafelelősök
	alkalmazási tapasztalatainak értékelése	
34.	A veszélyes üzemi biztonsági irányítási rendszer hatósági eljárásainak, eszközeinek és módszertanának vizsgálata, az integrált irányítási rendszerek alkalmazhatósága	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
35.	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)	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
36.	Katasztrófavédelem helyi/területi szerve iparbiztonsági jogalkalmazási feladatainak vizsgálata	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
37.	Hatósági koordinációs tevékenység vizsgálata a katasztrófavédelem szerveinél	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
38.	Iparbiztonsági tevékenységek szankcionálási rendszerének áttekintő értékelése	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
39.	Veszélyes anyagokkal kapcsolatos tipikus baleseti eseménysorok emberi egészséget/környezeti elemeket károsító következményeinek és hatásainak konkrét esettanulmányon keresztüli bemutatása. (Itt ki lehet térni veszélyes anyag csoportokra, vagy egyes veszélyes anyagokra is)	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula, Dobor József, Pátzay György
40.	Veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek külső és belső dominóhatásának értékelésére szolgáló eljárások- és módszerek értékelése	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula, Dobor József, Pátzay György
41.	Veszélyes anyaggal foglalkozó üzemek egyéni és társadalmi kockázata megállapítására szolgáló eljárás konkrét esettanulmányokon keresztüli értékelése.	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula, Dobor József, Pátzay György
42.	Veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezés területén alkalmazott településrendezési szabályozás gyakorlati megvalósulásának bemutatása, különös tekintettel a veszélyességi övezet kijelölésére és a fejlesztésekkel kapcsolatos döntéshozatalra.	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
43.	Külső védelmi tervezést érintő szabályozás gyakorlati megvalósulásának konkrét esettanulmányokon keresztüli értékelése, különös tekintettel a veszélyeztetett terület meghatározására	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
44.	Veszélyes anyagokkal kapcsolatos balesetek és/vagy üzemzavarok bejelentési, tájékoztatási, kivizsgálási szabályozása gyakorlati megvalósulásának konkrét esettanulmányokon keresztüli értékelése	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
45.	Veszélyes tevékenységekkel kapcsolatos környezetvédelmi (környezet-biztonsági és környezet-egészségügy) szabályozás rendszere, üzemeltetői feladatok, hatósági hatáskörök és feladatok végrehajtása.	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
46.	Veszélyes tevékenységekkel kapcsolatos műszaki biztonsági vagy bányászati vagy energetikai jogi szabályozás rendszere, üzemeltetői feladatok, hatósági hatáskörök és feladatok végrehajtása	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
47.	Veszélyes tevékenységekkel kapcsolatos munkavédelmi vagy közegészségügyi szabályozás rendszere, üzemeltetői feladatok, hatósági hatáskörök és feladatok végrehajtása.	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
48.	Veszélyes tevékenységekkel kapcsolatos közbiztonsági vagy közrendvédelmi vagy vámigazgatási vagy közlekedési szabályozás rendszere, üzemeltetői feladatok, hatósági hatáskörök és feladatok végrehajtása	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
49.	A katasztrófavédelem veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemekkel kapcsolatos felügyeleti ellenőrzési tevékenységének értékelése, különös tekintettel a supervisor ellenőrzésekre	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
50.	Veszélyes üzemek/szállítmányok felügyeletével kapcsolatos iparbiztonsági	Kátai-Urbán

Fsz.	Témakörök megnevezése	Témafelelősök
	hatósági eszközök felhasználási lehetőségeinek vizsgálata	Lajos, Vass Gyula
51.	Létfontosságú rendszerek és létesítmények védelmével kapcsolatos üzemeltetői, ágazati, katasztrófavédelmi feladatellátás eljárási és módszertani értékelése (közlekedés; villamosenergia szolgáltatás; kőolajipar; földgázipar; 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; a kormányzat; rendvédelmi szervek; honvédelmi szervek) (Bármelyik ágazat, vagy azon belüli alágazat választható)	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula, Dr. Bonnyai Tünde
52.	A kritikus infrastruktúra védelemben azonosított valamely ágazat kritériumainak bemutatása és elemzése, valamint a horizontális kritériumok értelmezése az adott ágazat rendszerei vonatkozásában (Bármelyik ágazat, vagy azon belüli alágazat választható)	Dr. Bonnyai Tünde
53.	A veszélyes áru szállításhoz kapcsolódó egyes szakmai képzések bemutatása és értékelése	Horváth Hermina
54.	A veszélyes áruk tengeri szállításával foglalkozó nemzetközi és hazai intézmények, jogi szabályozás áttekintése egy a múltban bekövetkezett baleset tükrében	Horváth Hermina
55.	Lítium elemet/akkumulátort tartalmazó készülékek légi szállítása az ehhez kapcsolódó katasztrófavédelmi feladatok elemzése és értékelése	Horváth Hermina
56.	A veszélyes áruk légi szállításának ellenőrzésében résztvevő érintett hatóságok feladatköreinek bemutatása, jogszabályokon és esettanulmányokon keresztüli értékelése	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
57.	A mezőgazdasági vegyszerek és üzemanyagok mezőgazdasági vontatóval vagy lassú járművel vontatott pótkocsival történő belföldi közúti szállításával foglalkozó nemzetközi és hazai intézmények, jogi szabályozás és a kockázatok csökkentésének lehetőségei	Horváth Hermina
58.	A veszélyes áru közúti szállítóeszközök megrakásánál alkalmazandó rakományrögzítési szabályok, azok eszközei és alkalmazásuk katasztrófavédelmi vonatkozásai	Horváth Hermina
59.	Ipari gázok szállításának eszközei, veszélyei, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése	Horváth Hermina
60.	Veszélyes anyagok és áruk tárolása, a katasztrófavédelmi feladatok áttekintése és értékelése	Horváth Hermina
61.	Kényszerítőeszközök alkalmazásának lehetőségei, szabályai és eddigi tapasztalatai a veszélyes áru szállítás hatósági ellenőrzései során	Horváth Hermina
62.	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
63.	Veszélyes anyagok, veszélyes áruk telephelyi tárolásával kapcsolatos katasztrófavédelmi szabályozás eljárási- és eszközrendszerének fejlesztése	Horváth Hermina
64.	A veszélyes áru szállítással kapcsolatos közbiztonsági tervezés és a tervek hatósági ellenőrzési tapasztalatainak értékelése	Horváth Hermina
65.	Szállítási balesetekkel kapcsolatos katasztrófavédelmi hatósági ellenőrzési feladatellátás tapasztalatainak szankcionálási esettanulmányokon keresztüli értékelése	Horváth Hermina
66.	Radioaktív anyagok és hulladékok szállításának nemzetközi és hazai jogi szabályozási rendszere, a szállítás során alkalmazott csomagolások, szállítóeszközök, okmányok vizsgálata és értékelése katasztrófavédelmi szempontok alapján	Horváth Hermina
67.	Kockázatkezelés, veszély-elhárítási tervezés és a tervek alkalmazásának sajátosságai a veszélyes áru szállítványok vonatkozásában	Horváth Hermina
68.	Ipari/ veszélyhelyzetek felszámolása, az üzemi és települési tervezés, a	Kátai-Urbán

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

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

Fsz.	Témakörök megnevezése	Témafelelősök
116.	Magyarország energiabiztonsága	Pátzay György
117.	Vegyai, biológiai, radiológiai, nukleáris események kezelésének hazai tapasztalatai a katasztrófavédelemben	Dobor József, Pátzay György
118.	Vegyai, biológiai, radiológiai, nukleáris események kezelésének mértékadó külföldi tapasztalatai	Dobor József, Pátzay György
119.	Magyarország villamosenergia ellátásának iparbiztonsági aspektusai	Pátzay György
120.	A KML biológiai veszélyekkel kapcsolatos felderítésének képességei, közegészségügyi-járványügyi felügyelő szerepe a katasztrófavédelemben	Dobor József, Pátzay György

Megjegyzések:

- Az listában szereplő témajegyzék ajánlott szakdolgozat vagy diplomamunka címeit a hallgató egyeztetni a leendő konzulensével, majd az esetlegesen módosított, pontosított címet témabejelentő lapon jóváhagyásra bemutatja a tanszékvezetőnek.
- A dolgozatok kötelező tartalmi és formai követelményeit az [NKE tanulmányi és vizsgaszabályzata](#) tartalmazza.
- A szakdolgozat és a diplomamunka elkészítésének módszertanával kapcsolatosan a konzulensen kívül, a tanév kezdetekor külön szakirányfelelősi tájékoztatást kapnak a hallgatók.