

ATOMFIZIKA TANSZÉK

TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT

A tűz elleni védekezésről szóló 1996. évi XXXI. törvény 19.§./1/ bekezdése, valamint a TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT KÉSZÍTÉSÉRŐL szóló 30/1996. (XII.6.) számú BM rendelet 1.§./1/ bekezdésében foglaltak alapján, a 35/1996. (XII.29) számú BM rendelettel hatályba léptetett ORSZÁGOS TŰZVÉDELMI SZABÁLYZATBAN-ban meghatározottak alapul vételével, a 260/1998. számú EGYETEMI TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT vonatkozó előírásai konkretizálása és kiegészítéseként a tűz elleni védelmet ezen SZABÁLYZAT-ban határozom meg.

Budapest, 2023.04.01.



.....
Dr. Kiss Gábor
egyetemi docens
tanszékvezető helyettes

Tartalomjegyzék

1. Szervezeti egység felépítése	4
2. Felelős vezetők, dolgozók tűzvédelmi feladatai	5
3. Tűzriasztás módja	7
4. Tűzvédelmi oktatással kapcsolatos feladatok	8
5. A tanszék helyiségeinek besorolása	11
5.a. Műhelyek, optikai labor, stb.	11
5.b. Felületfizikai labor	12
5.c. Gazdasági csoport	13
5.d. RG szekrények	13
6. Létesítmény alaprajzok	14

1. Atomfizika Tanszék

felépítése

Tanszékvezető

Dr. Koppa Pál
egyetemi tanár

Szervezetszerű helyettes

Dr. Barócsi Attila
docens
Dr. Kiss Gábor
docens

Tűzvédelmi feladatokat ellátó munkatárs

Dr. Kiss Gábor
docens

Területi felelősök

Felület optika labor /F.ép. III. lh. alagsor 3/
Mechanikai műhely /F.ép. III. lh. alagsor 2/
Felületfizikai labor /F.ép. III. lh. mfsz. 4/
Elektromos műhely /FA ép./
A tanszék FA épületi helységei
Kristálymegmunkáló labor /F.ép. III. lh. alagsor 2/

Dr. Erdei Gábor
Zemplényi György
Dr. Kiss Gábor
Piel Béla
Biró Szilvia
Tóth Imre

2. A tűzvédelmi Szabályok és előírások érvényesítésért felelős vezetők és dolgozók feledatai.

2.a./ A tanszékvezető feladatai:

- a/ A területi felelősök a felelősök a felügyeletük alá tartozó területek tűzvédelmi helyzetéért, az érvényben lévő tűzvédelmi szabályok, a Tűzvédelmi Utasításban előírtak betartásáért, végrehajtásáért
- b/ a felügyeletükre bízott területen jelentkező tűzvédelmi feladatok ellátására tűzvédelmi feladatokat ellátó munkatársat jelölnek ki írásban a jelen szabályzat 1.sz. melléklete szerint, szükség esetén intézkednek annak felmentéséről, illetve újabb személy megbízásáról, gondoskodnak arról, hogy a tűzvédelmi feladatokat ellátó munkatárs a Tűzvédelmi Csoportnál a szükséges képesítést megszerezze,
- c/ a területi felelőst a tűzvédelmi ügyekbe bevonhatják, és a tűzvédelmi helyzetről szükség szerint, de legalább félévenként beszámoltatják,
- d/ a tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett dolgozók nevét, a szakvizsga letétele érdekében a Tűzvédelmi csoportnak bejelentik,
- e/ a műhelyekben és a laboratóriumokban távozási naplót rendszeresítenek; a helyiséget utoljára elhagyó személy köteles meggyőződni a tűzbiztonságról, és ezt a körülményt a távozási naplóban rögzíti; ellenőrzi, hogy az elektromos berendezés, a víz- és gázvezeték megfelelően le van-e zárva és ezekből tűz nem keletkezhet,
- f/ gondoskodnak a régi és új dolgozók, valamint a hallgatók tűzvédelmi oktatásáról elméleti és gyakorlati vonatkozásban egyaránt,
- g/ a vezető a tűzvédelmi helyzetre kiható minden változtatást annak megkezdése előtt 15 nappal köteles a gazdasági és műszaki főigazgatónak, valamint az illetékes tűzvédelmi hatóságnak bejelenteni, és ezzel egyidejűleg - szükség szerint - az új helyzetnek megfelelő tűzveszélyességi osztályba sorolást megküldeni (1996 évi XXXI. törvény 20. § (1) bekezdés),
- h/ az intézmény helyiségeiben a Tűzvédelmi Szabályzatnak az adott munkahelyre vonatkozó használati szabályokat tartalmazó részét ki kell függeszteni,

2.b./ Tűzvédelmi feladatokat ellátó munkatárs

Az intézmény valamennyi szervezeti egységében, létesítményeiben tűzvédelmi feladatokat ellátó munkatársat kell kijelölni.

A kijelölt munkatárs, a helyi szervezeti egység vezetőjének és az intézmény tűzvédelmi vezetőjének irányításával látja el feladatait.

Ennek során:

- a/ működési területén figyelemmel kíséri, segíti a tűzvédelmi szabályok, előírások megtartását, hiányosságok esetén intézkedik, illetve intézkedést kezdeményez,
- b/ Elősegíti, hogy a dolgozók megismerjék a tűzvédelmi szabályokat, előírásokat,
- c/ a tűzvédelmet érintő változásokról tájékoztatja a szervezeti egység vezetőjét,
- d/ a napi munka során a Tűzvédelmi Szabályzat előírásai alapján gondoskodik a tűzvédelmi szabályok megtartásának ellenőrzéséről, a szabálytalanságok megszüntetéséről,
- e/ véleményezi, vagy véleményeztetni az intézmény területén a tűzveszélyes tevékenység eseti engedélyezését, szükség szerint gondoskodik a felügyeleti szolgálat biztosításáról, eseti előírások megtételéről, és megtartásuk ellenőrzéséről,
- f/ tűz esetén teljesíti riasztási és kárenyhítési kötelezettségeit.

2.c./ A dolgozók tűzmegeelőzésével és oltással kapcsolatos teendői

A tűzmegeelőzés érdekében

A Tanszék dolgozói úgy ismerjék meg munkahelyüket, munkakörüket, hogy tudják, munkájuk végzése közben mi idézheti elő tűz keletkezését.

Meg kell ismerni a munkahelyre vonatkozó megeelőző tűzvédelmi szabályokat, előírásokat és azokat be kell tartani illetve tartatni.

Ismerjék és tudják alkalmazni a tűzjelzéssel és oltással kapcsolatos teendőket.

3. Tűz esetén követendő teendők

A könnyebb oltás, az emberi élet védelme, a lehető legkisebb anyagi kár érdekében bármilyen tüzet észrevétele pillanatában jelezni kell.

A tűzjelzés az alábbi telefonszámokon történhet:

városi tűzoltóság	105 vagy 3-216-216	
egyetemi Tűzvédelmi csoportnak		
munkaidőben	11 05	
munkaidőn túl és hétvégén		
diszpécser szolgálat	44 44	vagy a
főporta, ha az előbbi foglalt	10 00	

telefon számon kell jelezni a tüzet.

A tüzet az alábbiak szerint kell jelezni:

- a tüzeset pontos helye,
- mi ég,
- mi van veszélyben,
- emberélet van-e veszélyben
- a jelzést adó neve, a használt telefon száma.

A tűzjelzéssel egyidőben a rendelkezésre álló eszközökkel haladéktalanul be kell avatkozni, meg kell kezdeni a tűz lokalizálását, oltását.

A keletkezett tüzet annak eloltása esetén is jelezni kell a Tűzvédelmi Csoportnak.

4. A tűzvédelmi oktatással kapcsolatos feladatok

A tanszékre felvett dolgozókat 8 napon belül, a későbbiekben évente egy alkalommal tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni.

Az oktatást a tűzvédelmi felelős végzi. Az oktatás megtörténtét a dolgozó aláírásával igazolja a Tűzvédelmi Oktatási Naplóban.

Az oktatás terjedjen ki:

- a Tűzvédelmi Szabályzatban
- a Tűzriadó Tervben foglaltakra,
- a munkahely és a munkafolyamat tűzveszélyességére,
- a megelőző tűzvédelmi rendelkezésekre és használati előírásokra,
- a dohányzással kapcsolatos előírásokra,
- a tűzjelzés módjára,
- a tűz esetén követendő magatartásra,
- az elhelyezett tűzoltókészülékek használatára,
- a riasztási és oltási feladatokra,
- a tűzvédelmi szabályok megszegésének következményeire.

A hallgatókkal a laboratóriumi gyakorlatok megkezdése előtt ismertetni kell a laboratóriumra vonatkozó megelőző tűzvédelmi szabályokat, az ott elhelyezett tűzoltókészülékek kezelését, a laborban kiépített elektromos hálózat áramtalanításának módját, a dohányzási előírásokat, szükség esetére a menekülési útvonalat.

A hallgatók az oktatás megtörténtét a Tűzvédelmi Oktatási Naplóban kötelesek elismerni.

5. A Tanszék helyiségeinek, szabad tereinek veszélyességi övezeteire vonatkozó tűzveszélyességi besorolás, valamint az ezekre vonatkozó általános és eseti tűzvédelmi szabályok és előírások.

5.1. A tűzvédelmi rendelkezések meghozása és alkalmazása szempontjából az anyagokat, létesítményeket és azok helyiségeit 5 tűzveszélyességi osztályba kell sorolni:

- “A” - fokozottan tűz- és robbanásveszélyes
- “B” - tűz- és robbanásveszélyes
- “C” - tűzveszélyes
- “D” - mérsékelten tűzveszélyes
- “E” - nem tűzveszélyes

I. “FOKOZOTTAN TŰZ- ÉS ROBBANÁSVESZÉLYES” (JELZÉSE: “A”) TŰZVESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYBA TARTOZIK:

a/ az az anyag, amelynek bármely halmazállapotban heves égése, robbanása, indító (iniciáló) gyújtásra, illetve más fizikai, kémiai hatásra bekövetkezhet,

— az a folyadék, olvadék, amelynek zárttéri lobbanáspontja $21\text{ }^{\circ}\text{C}$ alatt van, vagy üzemi hőmérséklete eléri vagy meghaladja a nyílttéri lobbanáspontját,

— az a gáz, gőz, köd, amelynek alsó éghetőségi határértéke a levegő térfogatához viszonyítva legfeljebb 10 %,

b/ az a veszélyességi övezet, helyiség, szabadter, ahol az a/ pontban meghatározott tulajdonságú anyagot előállítják, feldolgozzák, használják, tárolják vagy forgalomba hozzák és e tevékenység közben az anyagok robbanásveszélyes állapotban fordulnak elő,

c/ a $100\text{ m}^3/\text{h}$ -nál nagyobb összesített névleges teljesítményű, lemezházas gázmérő(k) helyisége,

d/ az a helyiség, amelyben nyitott akkumulátorokat helyeztek el (telepítettek) vagy töltenek, és nincs hatékony szellőztetése.

II. “TŰZ- ÉS ROBBANÁSVESZÉLYES” (JELZÉSE “B”) TŰZVESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYBA TARTOZIK:

a/ az a folyadék, olvadék amelynek zárttéri lobbanáspontja legalább $21\text{ }^{\circ}\text{C}$, nyílttéri lobbanáspontja legfeljebb $55\text{ }^{\circ}\text{C}$, vagy üzemi hőmérséklete a nyílttéri lobbanáspontja alatt van, de nagyobb, mint a nyílttéri lobbanáspont $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ -kal csökkentett értéke,

— az a gáz, gőz, köd, amelynek alsó éghetőségi határértéke a levegő térfogatához viszonyítva 10 %-nál nagyobb,

b/ az a veszélyességi övezet, helyiség, szabadter, ahol az a/ pontban meghatározott tulajdonságú anyagot előállítják, feldolgozzák, használják, tárolják vagy forgalomba hozzák, és a tevékenység közben ezek az anyagok robbanásveszélyes állapotban fordulnak elő,

c/ a port vagy kisméretű anyagrészeket elszívó, leválasztó rendszer, porkamra, ha benne az elszívó anyag a levegővel robbanásveszélyes keveréket képez.

III. “TŰZVESZÉLYES” (JELZÉSE: “C”) TŰZVESZÉLYESSÉGI OSZTÁLY-BA TARTOZIK:

a/ az a szilárd anyag, amelynek gyulladási hőmérséklete (gyújtóforrással vizsgálva) legfeljebb 300°C,

— a legalább 50°C nyílttéri lobbanáspontú gázolajok, tüzelőolajok és a világításra használatos petróleum,

— az a folyadék, olvadék, amelynek nyílttéri lobbanáspontja 55°C felett van, de legfeljebb 150°C, vagy üzemi hőmérséklete a nyílttéri lobbanáspontjánál legalább 20°C-kal, de legfeljebb 50°C-kal kisebb,

— az a gáz amely önmaga nem ég, de az égést táplálja, a levegő kivételével,

b/ az a veszélyességi övezet, helyiség, szabadtér, ahol az a/ pontban meghatározott tulajdonságú anyagot előállítják, feldolgozzák, használják, tárolják vagy forgalomba hozzák,

c/ az a közösségi épület, amelyben egy tűzszakasz befogadóképessége 500 főnél nagyobb,

d/ az üzemanyagtöltő-állomások.

IV. “MÉRSÉKELTEN TŰZVESZÉLYES” (JELZÉSE “D”) TŰZVESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYBA TARTOZIK:

a/ az a szilárd anyag, amelynek gyulladási hőmérséklete (gyújtóforrással vizsgálva) 300 °C-nál nagyobb,

— a folyadék, olvadék, amelynek nyílttéri lobbanáspontja 150°C-nál magasabb, vagy üzemi hőmérséklete a nyílttéri lobbanáspontja alatt több mint 50°C-kal van,

— az a vizes diszperziós rendszer, amelynek lobbanáspontja szabványos módszerrel nem állapítható meg, és éghető anyagtartalma 25 %-nál nagyobb, víztartalma pedig 50 %-nál kisebb,

b/ az a veszélyességi övezet, helyiség szabadtér, ahol az a/ pontban meghatározott tulajdonságú anyagot előállítják, feldolgozzák, használják, tárolják vagy forgalomba hozzák, továbbá, ahol nyílt lánggal üzemelő tüzelőberendezést használnak,

c/ az a veszélyességi övezet, helyiség, szabadtér, amelyben nem éghető anyagot 300°C felett dolgoznak fel,

d/ az a közösségi épület, amely nem tartozik a “C” tűzveszélyességi osztályba,

e/ az iroda-, lakó- és szállásépület,

f/ gépjárműtároló (építmény, szabadtér),

V. "NEM TŰZVESZÉLYES" (JELZÉSE: "E") TŰZVESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYBA TARTOZIK:

a/ a nem éghető anyag,

b/ az a veszélyességi övezet, helyiség, szabadtér ahol nem éghető anyagot 300°C alatti hőmérsékleten előállítanak, feldolgoznak, használnak, tárolnak vagy forgalomba hoznak.

A Tanszék helyiségeire vonatkozó Tűzvédelmi és használati szabályok

5./a. Műhelyek, Optikai és Környezetvédelmi laboratóriumok

Tűzveszélyességi osztály: "D", mérsékelt tűzveszélyes

A villamos berendezések létesítése feleljen meg az MSZ 1600 szabvány előírásainak.

Kiegészítő fűtés csak engedéllyel üzemeltethető.

A helyiségben csak a folyamatos üzemeléshez szükséges anyagmennyiség helyezhető el. A szállításkor visszamaradt göngyöleget haladéktalanul el kell szállítani.

A berendezés javítását, karbantartását csak az arra kijelölt személy végezheti.

Karbantartás során éghető folyadék az alábbiak szerint használható:

- egyszerre a munkafolyamat elvégzéséhez szükséges mennyiséget, figyelembe véve a környezet és a technológia előírásait szabad a helyiségben tartani.
- szellőztetéssel, szükség esetén áramtalanítással meg kell akadályozni, hogy tüzet előidéző ok fennálljon.
- a munkafolyamat alatt egy kézi tűzoltókészüléket készenlétbe kell helyezni.

Az előírások betartásáért a terület vezetője és a tanszékvezető a felelős.

5./b. Felület Fizikai laboratórium.

A laboratórium 5 szobából áll, melyek területe és tűzveszélyességi osztályba sorolása a következő:

Kutatói labor és oktatói szobák	114 m ²	"D"
Laborvezetői szoba	17 m ²	"D"
Dolgozó szoba	18 m ²	"D"
Mérő szoba	11 m ²	"C"
Röntgen szoba	16 m ²	"D"

A villamos berendezések létesítése feleljen meg az MSz1600 szabvány előírásainak.

A villamos eszközöket, készülékeket, kapcsoló, szabályzó, biztosító berendezéseket úgy kell elhelyezni, hogy a kezelésük és karbantartásuk veszélytelen legyen.

A helyiség elektromos főkapcsolóját eltakarni, eltorlaszolni még időlegesen is tilos.

A helyiségekben dohányozni nem lehet.

A helyiség ajtajára ki kell függeszteni az ott található gázpalackok listáját.

Gázpalackot csak palackkezelői tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező személy kezelheti.

A gázpalackok szabályos elhelyezéséért és használatáért a terület vezetője felel.

5./c. Gazdasági csoport irodája.

Tűzveszélyességi osztály: "D", mérsékelten tűzveszélyes

Az iroda helyiségben nem szabad olyan tevékenységet folytatni, amely tüzet, vagy robbanást okozhat.

Villamos hőfejlesztő készüléket csak engedéllyel szabad használni. Engedélyt a tanszékvezető adhat.

Főzőlapok, kávéfőzők és más elektromos berendezések használata csak a tűzvédelmi előírásoknak megfelelően történhet.

A munka befejezésekor az elektromos készülékeket áramtalanítani kell.

Az irodákban a dohányzás nem megengedett.

5./d. RG szekrények

Tanszékünkön 3 robbanásgátló szekrény található, melyeket fémszekrényként használunk. Szekrényenként a maximálisan tárolható éghető folyadékok mennyisége 20 liter. A szekrények adatai:

RG szekrény	Nyomáspróba éve	Rendeltetési hely
1.	1997	F.ép. III. lh. mfszt. 4. folyosó
2.	1997	FA ép. folyosó
3.	1980	F.ép. III. lh. alagsor, Optikai labor

6. Létesítmény alaprajzok és azok területei és tűzvesélyességi osztályba sorolása:

Elektromos műhely	42 m ²	"D"
Prof. szoba	27 m ²	"D"
Tanszék vez. szoba	26 m ²	"D"
Titkárság	39 m ²	"D"
Kutatói labor és oktatói szobák	114 m ²	"D"
Laborvezetői szoba	17 m ²	"D"
Dolgozó szoba	18 m ²	"D"
Mérő szoba	11 m ²	"C"
Röntgen szoba	16 m ²	"D"
Műhely	35 m ²	"D"
Mech. műhely	50 m ²	"D"
Műhely	16 m ²	"D"
Raktár	6 m ²	"D"
Előtér	7 m ²	"D"
Öltöző	4 m ²	"E"
Cseppfolyósító	28 m ²	"D"
Műhely	4 m ²	"D"
Előtér	3 m ²	"D"
Közlekedő	7 m ²	"D"
Műhely	6 m ²	"D"
Előkészítő	7 m ²	"D"
Okt. techn. lab	27 m ²	"D"
Előkészítő	18 m ²	"D"
Lézer szoba	22 m ²	"D"
Oktatói szoba	31 m ²	"D"
Fotó labor	17 m ²	"D"
Hallgatói labor	108 m ²	"C"
Okt. párologtató	33 m ²	"D"
Okt. felület vizsg. lab.	25 m ²	"D"
Előtér	5 m ²	"D"
Okt. spekt. lab.	19 m ²	"D"
Lézer halg. lab.	14 m ²	"D"
Közlekedő	11 m ²	"D"
Oktatói szoba	17 m ²	"D"
Folyosó	36 m ²	"D"
Kutató labor	15 m ²	"D"
Diff. kályha	15 m ²	"D"
Elektron mikroszkóp	47 m ²	"D"
Számítógép okt lab.	15 m ²	"D"
Adminisztráció	27 m ²	"D"
Adminisztráció	15 m ²	"D"
Oktatói számító gép	15 m ²	"D"
Oktatói számító gép	27 m ²	"D"
WC-k	26 m ²	"D"
Összesen:	1073 m²	

Ebből: "C"=119 m², "D"=950 m², "E"=4 m².

Összességében a tanszék "D" mérsékelt tűzvesélyes osztályba sorolt.

Ezúton megküldöm a BME 260/1998 számú (legújabb) Tűzvédelmi Utasításának az Atomfizika Tanszékre vonatkozó kiegészítését, illetve részeit. Kérem a nagyobb laborokban lecserélni a régebbit és helyette ezt kifüggeszteni.

Kapják:

Zemplényi György

Dr. Barócsi Attila

Dr. Erdei Gábor

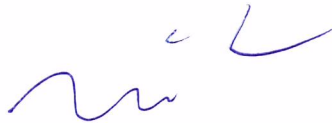
Biró Szilvia

Dr. Koppa Pál

Piel Béla

Tóth Imre

2023.04.01.



Dr. Kiss Gábor

tűzvédelmi megbízott, tanszékvezető helyettes