

ÁLTALÁNOS TŰZVÉDELMI TÁJÉKOZTATÓ

Képfeldolgozás laboratórium

2012-02-09

Előírás, hogy a hallgatók is megismerjék azokat a tűzvédelmi, munkavédelmi biztonsági előírásokat, valamint magatartási szabályokat, amelyek betartásával az általuk végzett tevékenység biztonságosan elvégezhető.

A laboratóriumra vonatkozó tűzvédelmi szabályok

- A helyiségek tűzveszélyességi osztálya: „D” - mérsékelt tűzveszélyes.
- A helyiségekben a dohányzás és nyílt láng használata tilos.
- A helyiségekben csak a folyamatos üzemeltetéshez feltétlenül szükséges anyagmennyiség (pl. nyomtatványok, mágneslemezek stb.) helyezhető el.
- A helyiségben a nem rendeltetésszerűen alkalmazott éghető anyagot, illetve folyadékokat ideiglenes jelleggel sem szabad használni vagy tárolni. Kivétel a berendezések kezelése, karbantartása folyamán felhasználásra kerülő éghető folyadékok.
- A berendezések kezelésére, karbantartására csak a gyártó által előírt tisztítószert szabad használni. Éghető folyadékkal történő munkák esetén egy időben, legfeljebb 1 litert szabad a helyiségben tartani, az alábbi megkötésekkel:
 - meg kell akadályozni, hogy a tisztítási folyamat alatt robbanást (tűzet) előidéző ok fennálljon pl. részleges áramtalanítással, a klímaberendezés leállításával
 - a munkafolyamat alatt 1db habbal oltó vagy gázzal oltó kézi tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani a helyszínen.
- A berendezéseken karbantartást, javítást csak az arra kiképzett (szakképzett) személy végezhet.
- Villamos berendezést és kapcsolóját, tűzoltó berendezést, készüléket, tűzjelző helyét, ajtót eltorlaszolni, valamint az azokhoz vezető közlekedési utakat leszűkíteni még ideiglenes jelleggel sem szabad.
- Tűzveszélyes tevékenységet csak külön írásos engedéllyel szabad végezni.
- Az elektromos berendezések kapcsolóinak rendeltetését, funkcióját felirattal jelölni kell.
- Tűz vagy elektromos zárlat esetén is a szükséges feszültség-mentesítést azonnal el kell végezni.
- A helyiségekben az előírt mennyiségű tűzoltó készülék darabszámát 50 %-kal kell növelni. A helyiségben habbal oltó vagy gázzal oltó tűzoltó készüléket elhelyezni.
- A tevékenység befejezése után, valamint a napi munka befejezése után, eltávozás előtt a helyiséget utolsóként elhagyó személynek azokat a berendezéseket és készülékeket ki kell kapcsolni, a villamos hálózatról le kell választani (feszültség-mentesíteni kell), amelyek folyamatos üzemeltetése (pl. szerver) nem indokolt.

Tűz észlelése esetén végrehajtandó feladatok

1. Tűz észlelése esetén riasztani kell a Szeged Megyei Jogú Város Önkormányzati Hivatásos Tűzoltóságát.

- A tűzoltóság elérhetősége: **105** vagy **112** segélyhívószám. A laborban található belső telefonról a **0 előhívószámmal** kell tárcsázni!
- Az egyetem valamennyi telefonkészülékéről segélyhívás/ok kezdeményezhető/k.
- **Bejelentéskor közölni kell:**
 - A tüzeset helyét, pontos címét.
 - Mi ég, milyen káreset történt, mit veszélyeztet a tűz.
 - Emberi élet van-e veszélyben.
 - Bejelentő neve, bejelentésre használt távbeszélőkészülék hívószáma.
- Az eloltott tüzet is be kell jelenteni a tűzoltóság ügyeletére, valamint az egyetem **központi rendészeti ügyeletére!** Ez utóbbi az **5863**-as számon érhető el.

2. Környezet riasztása:

- Hangos szóval – tűz van! tűz van! tűz van!
- Beépített tűzjelző rendszer kézi jelzésadó segítségével. A jelzőberendezés az alábbi ábrán látható.



Címzett tűzjelző központ



Kézi jelzésadó

3. Életmentés:

- A tűzoltóság riasztása után a veszélyeztetett – területen, helyiségben – tartózkodóknak védett területre kell távozni.
- Mozgásukban korlátozottak kimenekítésről az egészségügyi személyzetnek kell gondoskodni.
- Amennyiben a tűz nagysága, illetve a füst terjedelme ezt nem teszi lehetővé – akadályozza –, akkor a helyiség bejárati ajtaját lehetőleg vízzel átitatott textíliával kell eltömíteni.

4. Tűzoltás:

- A riasztott tűzoltóság kiérkezéséig meg kell kezdeni a tűz oltását a rendelkezésre álló eszközökkel:

- tűzoltó készülékek – por, hab, CO₂ gáz,
- beépített fali tűzcsapok.
- A helyszínre érkezett tűzoltóság oltásvezető parancsnokot tájékoztatni kell:
 - a tűz helyéről,
 - a foganatosított intézkedésekről például az elektromos áram kikapcsolása, stb.,
 - hol tartózkodhatnak a kárhelyen személyek.

5. Műszaki mentés:

- A tűzoltással egyidejűleg meg kell kezdeni a veszélyeztetett helyszínen lévő anyagok, eszközök mentését. Ebben a helyszínen tartózkodó személyzetnek, illetve a „riasztott” munkatársaknak kell részt venni.

6. Tűz-, vagy káreset utáni feladatok:

- A tűzoltás után a kárt ért – területen, helyiségben – a takarítás megkezdése tilos amíg a Szeged Megyei Jogú Város Önkormányzati Hivatásos Tűzoltóság tűzvizsgáló arra nem ad engedélyt.
- Amennyiben bűncselekményre utaló körülmény merül fel abban az esetben a rendőrség is helyszíni szemlét hajt végre.
- A tűzoltóság által kiállított „hatósági bizonyítványt” alapján lehet a biztosító felé a kárigényt benyújtani.

Tűz esetén biztonságos mentés, menekülés lehetőségei

- A forró füstgázok alatt lehajolva, vagy kúszva biztonságosan el lehet hagyni a füsttel teli helyiséget.
- A füst ellen az orr és a száj elé szorított nedves textíliával lehet védekezni.
- Menekülés közben a liftet ne használjuk (áramkimaradás vagy kikapcsolás miatt leállhat).
- A füst elvezetés céljából a helyiség, lépcsőház ablakait ki kell nyitni.
- A füst helyiségbe szivárgása ellen az ajtót csukjuk be, a réseket tömítsük el.

Tűzoltó készülékek típusai:



Porral oltó készülék



CO₂ tűzoltó készülék

A tűzoltó készülékek használata:

- Biztosítószegyet kihúzni.
- Marokszelepet megnyomni.
- Szakaszos működtetés.
- Szóró csövet a tűzre irányítani.

Beépített fali tűzcsap



Fali tűzcsap, tömlővel és sugárcsővel



Sugárcső

Tűz esetén elvégzendő feladatok

- Tűz, vagy robbanás esetén el kell végezni a veszélyeztetett terület részleges, vagy teljes feszültségmentesítését, a villamos főkapcsoló, vagy kismegszakító lekapcsolásával.
- Meg kell szüntetni a tűz által veszélyeztetett helyiségek gázellátását.
- A rendelkezésre álló tűzoltó készülékekkel és eszközökkel meg kell kezdeni a tűz oltását (feszültség alatt lévő berendezések tüzeit vízzel oltani tilos), továbbá a keletkezett füst elvezetésére a legfelső emeleten lévő lépcsőházi nyílászárókat ki kell nyitni.
- Életmentés - meg kell kezdeni az épületben tartózkodó, esetleg sérült személyek mentését, majd a tárgyak, berendezések mentését kell megkísérelni.
- A tűzoltóság kiérkezése után, a tűzoltás irányítását végző személy utasítása szerint kell közreműködni a tűz oltásában és a mentési munkálatokban.