

MUNKA- ÉS TŰZVÉDELMI ÚTMUTATÓ HALLGATÓK RÉSZÉRE

A munka- és tűzvédelmi útmutató az Áramlástan Tanszék által szervezett és megtartott laboratóriumi mérések biztonságos lebonyolításához szükséges ismereteket foglalja össze. A munkavédelem alapja a mások és saját testi épségünk tisztelete és a biztonságos munkavégzéshez szükséges ismeretek tudása és alkalmazása. A munkavédelmi szabályok elsajátítása a felelősségteljes mérnöki hivatásra való felkészülés részét képezi.

A biztonságos munkavégzés személyi feltételei

- A hallgató köteles a mérés helyszínén a mérési feladat biztonságos elvégzéséhez szükséges állapotban megjelenni.
- A laboratóriumi foglalkozásra kijelölt idő alatt a hallgató nem állhat alkohol, vagy egyéb olyan szer hatása alatt, amely a munkavégzés biztonságát veszélyezteti.
- A laboratóriumi munka ideje alatt a hallgatóknak gyűrűt, karkötőt, nyakláncot nem szabad viselni.
- Mozgó gépalkatrészek közelében végzett munkáknál hosszú, laza hajat rögzíteni kell, vagy be kell fedni.

A biztonságos munkavégzés tárgyi feltételei

- Mérési feladatot csak kifogástalan műszaki állapotú berendezéssel lehet végezni. Ha a mérés során a berendezés bármilyen balesethez vezethető meghibásodása vagy rendellenes működése tapasztalható, a mérőberendezést le kell állítani és a mérést vezető oktatót tájékoztatni kell az észlelt jelenségről.

Viselkedési szabályok a biztonságos munkavégzéshez

- A laboratóriumban elhelyezett kísérleti jellegű berendezéseken végzett munka miatt sok esetben veszélyesnek minősíthető tevékenység, amely során fokozott elővigyázatosságra van szükség.
- A kísérleti munka elvégzésének részleteit és annak biztonságtechnikai kérdéseit a munka megkezdése előtt minden konkrét esetre vonatkozóan a mérésvezető oktatóval tisztázni kell. Az esetleges veszélyekre, az ellenük való védekezésre a feladatban résztvevő személyeket fel kell készíteni. A kísérleti munka biztonságáért a kijelölt mérésvezető oktató a felelős.
- A mérőberendezés minden egyes üzembe helyezését megelőzően meg kell győződni annak veszélytelenségéről. Villamos berendezések csatlakozóit, kapcsolóit nedves kézzel megérinteni tilos!
- Forgó géppel, például ventilátorral végzett kísérlet esetén a berendezést olyan ruhadarabokkal, amelyek balesetet okozhatnak (sál, nyakkendő, begombolatlan kabát, stb.) illetve be nem kötött hosszú hajjal megközelíteni tilos!
- A ventilátor szívó-, illetve nyomócsőjébe benyúlni tilos!

- A berendezés indításáról a mérőcsoport tagjait minden esetben figyelmeztetni kell.
- A mérőberendezés módosítását csak az elektromos berendezések feszültségmentesítése után szabad elvégezni. A módosított berendezést indítás előtt a mérést vezető oktatónak be kell mutatni.
- A mérés befejezését követően az elektromos berendezéseket feszültségmentesíteni kell. A mérés helyszínét illetve a mérőberendezést a kezdő állapotnak megfelelően, rendben lehet csak elhagyni.
- A kiadott munkától eltérő tevékenység csak a mérésvezető oktató engedélyével végezhető.
- A hallgatók csak a laboratórium mérési feladat elvégzésére kijelölt helyén tartózkodhatnak. A hallgatók más laboratóriumi helyiségbe vagy műhelybe csak a mérésvezető oktató engedélyével és jelenlétében léphetnek be.
- Olyan berendezésekhez, amelyek nem a soron lévő gyakorlathoz tartoznak, tilos hozzányúlni.
- Közlekedési, menekülési utakat, villamos berendezések kapcsolóit, tűzoltó felszereléseket szabadon kell hagyni, azokat még átmenetileg sem szabad eltorlaszolni. A zsúfoltság miatt a laboratóriumban óvatosan kell közlekedni, külön figyelmet kell szentelni a földön fekvő villamos vezetékek miatt kialakuló botlásveszélyre.
- Ha valamely eszköz a padozatról közvetlenül nem érhető el, úgy annak kezeléséhez csak a biztonsági követelményeknek megfelelő segédeszköz (létra, pódium, stb.) alkalmazható.
- Tilos a laboratórium területére mérgező hatású, tűz-, illetve robbanásveszélyes anyagokat bevinni.
- Az Áramlástan Tanszék teljes területén, így a laboratóriumban is a dohányzás és nyílt láng használata tilos.
- Esetleges üzemzavar, baleset vagy más rendkívüli esemény alkalmával a hallgatók azonnal értesítsék a legközelebb elérhető mérésvezető oktatót.

2009. február 9.

Dr. Vad János
egyetemi docens, tanszékvezető