

A Demonstrációs Laboratórium működési rendje 2015 október

<http://jedlik.phy.bme.hu/f29/>

Bevezető:

A Demonstrációs Laboratóriummal szembeni elvárások és a labor terhelésének növekedése miatt szükséges, hogy a labor működését szabályozzuk. A közelmúltban több olyan új nagyértékű berendezés is beszerzésre, beépítésre került, ami szükségessé teszi a továbbiakban is a demonstrációk körültekintő végzését. Emellett fontos, hogy a biztonsági előírásokat szem előtt tarthassuk, ezért igen fontos a demonstrációs laboratórium munkatársával és munkavédelmi felelősével, Härtlein Károllyal való együttműködés.

Bejutás:

Az F29 tanterembe a bejutás a Demonstrációs Laboratóriumon keresztül lehetséges. Az F épület III. lépcsőház I. emeletén található bejárat napközben TIRIS kártyával nyitható kívülről és belülről egyaránt. Reggel és este a nyitáshoz, záráshoz szükséges kulcsokat a Tanszéki Titkárságokon illetve az Intézeti Titkárságon lehet felvenni. Fizikai Intézet dolgozói igényelhetnek TIRIS kártyát a tanszékükön. A hallgatói irányból érkező oktatók sok szolgáltatáshoz nem férnek hozzá (távírányítók, hangosítás stb.). Minden ilyen jellegű igény előzetes egyeztetést igényel Härtlein Károllyal.

A Demonstrációs Laboratórium III. lépcsőházra nyíló ajtaját zárva kell tartani, kitámasztani tilos (alap esetben az ajtó zárva, van piros lámpa). A terem felé nyíló fa ajtóban belülről vannak a kulcsok azokat kivenni tilos. A rács kulcsai a terem felőli ajtóhoz vannak kötve egy madzaggal, két kulcs van úgy megkötve, hogy csak ahhoz a zárhoz ér el, amelyikhez való. A nap kezdetétől a nap végéig (lásd órarend, ki van függesztve a teremajtó belső felén) a vasrácsot nem zárjuk, csak az ajtót. A nap végén a rácsot is zárjuk, de csak be kell csapni, kilincs nincs rajta, tehát ezután csak kulccsal nyitható.

Világítás és hangosítás:

A Demonstrációs Laboratóriumban a tanterem bejáratától balra található a terem hangosításához szükséges mikrofon és a tanterem fényerőszabályozója. Ezek kezelése az F29 honlapján megtalálható (<http://jedlik.phy.bme.hu/f29/>), itt olvasható a vetítő használata is.

Az előadás alatt az előadó terem és a Demonstrációs Laboratórium közötti ajtó csukva tartandó. A szünetben az előadó szívesen látott, de a hallgatók bejárása kerülendő.

A kísérletek bemutatásának rendje:

A Demonstrációs Laboratórium három lehetőséget kínál az oktatóknak a kísérletek bemutatására.

1. A kísérleteket előre egyeztetett sorrendben, tartalommal és időtartamban Härtlein Károly mutatja be, úgy, hogy magyarázatot is fűz a bemutatott demonstrációkhoz.
2. A kísérleteket Härtlein Károly mutatja be és az előadó adja meg azok magyarázatát.
3. A kísérleteket Härtlein Károly csak előkészíti, és azokat az előadó mutatja be és ad hozzá magyarázatot is. Ebben az esetben szükséges, hogy a bemutatók zökkenőmentes lebonyolításának érdekében, az előadók a demonstrációs laborban elpróbálják a kísérleteket.

Mindhárom esetben az óra előtt egy nappal szükséges a konzultáció Härtlein Károllyal személyesen, telefonon vagy e-mailben. Kísérleteket csak az F29-ben lehet bemutatni, eszközöket elvinni semmi esetre sem szabad.

A választható kísérletek:

A fizipédián található kísérletek mindegyike (van néhány, amely eszközét kölcsönöztük) illetve Härtlein Károly javasol személyes megkeresés alkalmával nem listázott kísérleteket is. Néhány kísérlet komolyabb biztonsági előkészületet igényel, ezért ezeket csak Härtlein Károly mutathatja be. Ezeket a fizipédia külön listázza, és ezeket a bemutatás előtt legalább 1 héttel kell igényelni.

A tanterem rendje vizsgaidőszak alatt:

<http://jedlik.phy.bme.hu/f29/vizsgaidoszak.pdf>

További kérdések:

Bármilyen probléma, panasz, a fenti rendszertől való eltérés igénye merülne fel, kérjük a Fizikai Intézet, Demonstrációs Laboratórium felügyeletével megbízott igazgató-helyettesének jelezzék (jelenleg: Simon Ferenc).

Készítette: Härtlein Károly FI tanszéki mérnök (hartlein@eik.bme.hu) és Simon Ferenc FI ig. helyettes (f.simon@eik.bme.hu)