

# Levél a fizikatanároknak

2011.01.20. | **HÍREK**



**Az Intézet levélben tájékoztatja a fizikatanárokat a középiskolásoknak és tanáraiknak szóló programjairól.**



**Eötvös Loránd Tudományegyetem**

**Természettudományi Kar**

**Fizikai Intézet**

**Budapest XI.**

**Pázmány Péter sétány 1A**

H-1117

**Levélcím: H-1518 Budapest, Pf. 32**

**Tel: 372-28-45 Fax: 372-28-11**

E-mail: [titkar@metal.elte.hu](mailto:titkar@metal.elte.hu)

---

**Kedves Tanár Kolléga/Kolléganő!**

Az ELTE TTK Fizikai Intézete fontosnak tartja és segíteni szeretné a fizika oktatását és a természettudományok népszerűsítését.

Intézetünkben magas színvonalú oktató és kutatómunka folyik. Az európai egyetemekről a németországi CHE intézet által biológiából, kémiából, fizikából és matematikából elvégzett 2010-es felmérés szerint Magyarországról egyedül az ELTE került be a legmagasabb kategóriába (**Excellence Group**) - méghozzá két területen: matematikából és fizikából. Az ELTE-re jelentkező, és itt fizikához kapcsolódó tanulmányokat folytató diákok - természetesen a tudomány alapjainak megismerése mellett - már hallgató korukban bekapcsolódhatnak a Fizikai Intézetben folyó, a fizika frontvonalába tartozó izgalmas kutatásokba. Tanárnak készülő hallgatóink számára is érdekes kihívásokat jelentő programokba, a fizika oktatását elősegítő kutatási feladatokba adunk betekintést, illetve lehetővé tesszük részvételüket.

Intézetünk szervezésében évek óta több programot kínálunk az érdeklődő tanulók részére, melyeket újjal is bővítjük. Ezek a következők:

## 1. Egyetemi Nyílt Napok és Educatio oktatási szakkiállítás

Ezekon a rendezvényeken elsősorban az érettségiző diákok számára nyújtunk tájékoztatást az egyetemi képzés részleteiről, a hallgatói életről és az ELTE fizika BSc és számos MSc szakán, illetve a tanári szakon szerezhető diplomával való elhelyezkedés lehetőségeiről, a diplomás életpálya várható alakulásáról. Az ELTE TTK következő **Nyílt Napja 2011. január 28-án** lesz, tájékozódni az intézeti honlapon <https://fizika.elte.hu/>, illetve az ELTE TTK honlapján lehet <http://ttk.elte.hu/>.

## 2. Az atomoktól a csillagokig

Az ELTE TTK Fizikai Intézetében tevékenykedő kutatók és oktatók beszélnek a fizika frontvonalába tartozó fizikai érdekességekről, újdonságokról. Honlapunkon megtalálhatók az elhangzott és a közeljövőben tervezett előadások címei, előadói és rövid ismertetései, sőt minden, a sorozat kezdete (2005) óta elhangzott előadás anyaga, köztük a legtöbb előadás videofelvétele is letölthető: <http://www.atomcsill.elte.hu/>. A program rövidesen akkreditált tanártovábbképzésként is működni fog.

Az előadásokat a Kémiai Intézet „Alkímia ma” című előadássorozatával összehangoltan szervezzük, így az ELTE Pázmány Péter sétány 1/A épületében, a 0.83-as számú Eötvös előadóban **csütörtök délutánonként 5 órától** heti váltásban fizika, illetve kémia tárgyú előadásokkal várjuk az érdeklődő középiskolásokat és tanárokat.

Egyes előadásaink anyaga cikk formájában is megjelenik a [Természet Világa](#), illetve a [Fizikai Szemle](#) hasábjain. Az előadások után a Fizikai Intézet munkatársai látványos és érdekes kísérleteket mutatnak be.

*A program előzetes bejelentés nélkül látogatható. Nagyobb csoportok esetén segítségünkre van, ha jelzik részvételüket a [titkar@metal.elte.hu](mailto:titkar@metal.elte.hu) címen.*

## 3. Fizika Tanösvény

Intézetünkben évek óta működik az úgynevezett „Fizika Tanösvény”, melynek keretén belül az egyetemi hallgatói és néhány kutatói laborba kaphatnak betekintést a tanárkollégák és az általuk kiválasztott, jó eredményeket elérő diákok. Esetenként lehetőség nyílik 1-2 mérés elvégzésére is. Az érdekes élmény mellett ez a program lehetőséget ad arra is, hogy a középiskolás diákok testközelből lássák az Intézetünkben folyó oktatási és kutatási munkát. Az egyes laborokról tájékozódni lehet: <http://fizika-tanosveny.elte.hu/>. Újdonság a „fizikatörténeti labirintus” ahol 38 poszter mutatja be a fizika történetét a legrégebbi időktől napjainkig.

*Jelentkezni dr. Bérczi Szaniszlónál lehet: Telefon: +36-1-372-2500/6786, illetve közvetlen telefon: +36-1-372-2986, vagy emailen: [bercziszani@ludens.elte.hu](mailto:bercziszani@ludens.elte.hu).*

#### 4. Az ELTE házhoz megy

E program keretén belül oktatóin, kutatóink vendégelőadásokat tartanak mind budapesti, mind pedig vidéki, a fővárostól távol eső iskolákban. Ezeket az alkalmakat sokszor iskolai napokra, vagy fizika szakkörök idejére szervezzük.

*Jelentkezés: Gecse Mónika intézeti titkárnőnél: Telefon: +36-1-372-2500 / 6421, Közvetlen telefon: +36-1-372-2886, vagy emailen: [titkar@metal.elte.hu](mailto:titkar@metal.elte.hu) .*

#### 5. Kutatók Éjszakája

A rendezvénysorozaton intézetünk minden évben számos programmal vesz részt, melyről tájékozódni szintén az intézeti honlapon lehet. Ízelítő a programból: „*Fizika a konyhában*” (előadás látványos és ízletes kísérleti bemutatókkal), „*Nem mind arany, ami rézlik*” (laboratóriumi kísérletek), „*Homokvihar egy lavórban, zsebtornádó és a többiek*” (laboratóriumi kísérletek).

Az aktuális programokról, előadásokról, bemutatókról mindig részletes leírást találhat honlapunkon: <https://fizika.elte.hu/>.

**Köszönjük segítő együttműködését, és bízunk benne, hogy diákjaival együtt üdvözölhetjük az ELTE TTK Fizikai Intézet programjain!**

Budapest, 2011. január 18.

Üdvözlettel

- [Az ELTE fizika alapszak \(BSc\) ismertetője.](#)

---

Eötvös Loránd Tudományegyetem • Természettudományi Kar • Fizikai Intézet

1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A