

Az ELTE Természettudományi Karán a fizika felsőfokú oktatásának országosan kiemelkedő, hosszú időre visszanyúló hagyománya van. A Kar új, korszerű légymányosi épületeiben, a Fizikai Intézet gondozásában 2006-tól kezdve a felsőoktatás új szerkezetének megfelelően a képzés három szinten folyik.

a) *Alapképzés* (BSc): A *fizika alapszak* célja olyan szakemberek képzése, akik ismerik a fizika törvényeit, rendelkeznek az ezekre vonatkozó alapvető elméleti és gyakorlati ismeretekkel, és képesek fizikai törvényszerűségeken alapuló berendezések üzemeltetésére.

Az alapképzés első éve után a hallgatók a következő szakirányok közül választanak:

<i>fizikus szakirány</i>	<i>fizika tanári szakirány</i>
<i>alkalmazott fizikus szakirány</i>	<i>csillagász szakirány</i>
(informatika orientációval)	<i>biofizikus szakirány</i>
<i>geofizikus szakirány</i>	<i>meteorológus szakirány</i>

A három éves alapképzés elvégzése után

- felsőfokú diplomát adunk a munkaerőpiacon való érvényesüléshez,
- valamint lehetőséget a tanulmányok folytatására mesterképzés keretein belül.

b) *Mesterképzés* (MSc): A kétéves képzésben a hallgatók az ELTE-n elsősorban a fenti szakirányoknak megfelelő mesterszakokon folytathatják tanulmányaikat, de lehetőségük van **környezettudományi** mesterképzésre, valamint más egyetemek egyes **műszaki, informatikai** vagy **természettudományi** mesterképzéseire is átmenni.

c) *Doktori képzés* (PhD): Az MSc diploma megszerzése után a legjobbak felvételt nyerhetnek az ELTE Fizika Doktori Iskolájába, ahol kutatómunkát végeznek, és a hároméves doktori képzés után megszerezhetik a doktori (PhD) fokozatot.

## Miért ELTE?

- **Sokoldalú képzés:** Az országban egyedül itt folyik asztrofizika, biológiai fizika és környezeti hidrodinamika oktatás. Karunk, a TTK lehetőséget biztosít kapcsolatfelvételre a természettudomány bármelyik ágában. Fizika tanári diplomát Budapesten csak az ELTE-n lehet szerezni.
- **Sikeres kutatási területek** (pl. az Univerzum és az elemi részecskék szerkezete, nanoméretű rendszerek és anyagtudomány, biológiai fizika, komplex rendszerek fizikája), melyek révén számos nemzetközi együttműködésben veszünk részt, s ezekbe hallgatóink is bekapcsolódnak.
- **Kiváló oktatói gárda:** Az ELTE-n a fizikát 11 akadémikus, 15 akadémiai doktor és 41 PhD fokozattal rendelkező munkatárs oktatja. Ezen a magasan kvalifikált oktatógárdán alapul az országban egyedülállóan sokszínű oktatási és kutatási paletta.
- **Elhelyezkedési lehetőségek:** A sokoldalú képzés alapján hallgatóink a hagyományos kutató-fejlesztő munkakörök mellett más területeken (informatika, bank, környezetvédelem) is elhelyezkedhetnek.
- **Sikeres életút:** Végzett diákjaink dolgoznak nagyvállalatok (GE Hungary, Ericson, Furukawa Electric stb.) kutató-fejlesztő laboratóriumaiiban, jelentős magyar informatikai cégek (Graphisoft, Synergion) tulajdonosaiként éppúgy, mint a világ vezető kutatóhelyein. A fizikus akadémikusok döntő többsége egykor az ELTE hallgatója volt.
- **Pezsgő diákélet, tehetséggondozás** (túrák, sport- és kulturális események, problémamegoldó versenyek, aktív diákköri tevékenység).

## Hogyan ismerkedhetsz meg velünk?

- Az ELTE TTK és azon belül a Fizikai Intézet rendszeresen tart **nyílt napokat**. A legutóbbi, novemberi nyílt nap után a következő **2008. január 11-én** lesz.
- Keresd fel a Fizikai Intézet honlapját: <http://fizika.elte.hu>.
- Felhívjuk figyelmedet a fizika iránt érdeklődő középiskolásoknak szervezett „**Az atomoktól a csillagokig**” című előadássorozatunkra, részletes program a <http://www.atomcsill.elte.hu> honlapon.
- Személyes érdeklődés tanulmányi és felvételi ügyekben: Dr. Sasvári László (tel.: 209 0555/6501, e-mail: [sasvari@complex.elte.hu](mailto:sasvari@complex.elte.hu)).