

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* képzésre is, vagy más egyetemen egyes *műszaki, informatikai, vagy természettudományi* mester-képzéseire 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, a komplex rendszerek fizikája, melyek révén számos nemzetközi együttműködésben veszünk részt, s ezekbe hallgatóink is bekapcsolódnak.
- **Elhelyezkedési lehetőségek:** a sokoldalú képzés alapján hallgatóink a hagyományos (kutató-fejlesztő) munkakörök mellett más területeken is elhelyezkedhetnek (informatika, bank, környezetvédelem).
- **Sikeres életpálya:** végzett diákjaink dolgoznak nagyvállalatok (GE Hungary, Ericson, Furukawa Electric) kutató-fejlesztő laboratóriumaiban, a jelentős magyar informatikai cégek (Graphisoft, Synergon) tulajdonosaiként éppúgy, mint a világ vezető kutatóhelyein. A fizikus akademikusok 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, októberi nyílt nap után a következő 2006. január 20-án lesz.
- Keresd fel a Fizikai Intézet honlapját: <http://fizika.elte.hu>.
- Felhívjuk figyelmed a fizika iránt érdeklődő középiskolásoknak szervezett „Az atomoktól a Csillagokig” című előadássorozatunkra, részletes program a honlapon: <http://www.atomcsill.elte.hu>.
- Személyes érdeklődés tanulmányi és felvételi ügyekben: Sasvári László (e-mail: sasvari@complex.elte.hu, tel: 209 0555/6501).