



ELTE TTK NYÍLT NAP PROGRAMFÜZET

Dékáni köszöntő

Az Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Kara az idei évben is megrendezi már hagyományosnak számító Nyílt Napját.

A Természettudományi Kar számára is fontos, hogy minél részletesebb, pontosabb és hiteles információt adjon leendő felvételizőinek. Ezt a célt szolgálja a minden évben megrendezésre kerülő Kari Nyílt Nap, mely idén is számos újdonsággal várja az érdeklődőket.

Kiemelt fontosságú, hogy a többciklusú képzés bevezetéséhez, az ún. Bologna folyamat-hoz kapcsolódóan a 2006-tól már bevezetésre került alapképzésekről (BSc), és a 2009-től indult mesterképzésekről (MSc), továbbá ezek kimeneti és továbbhaladási lehetőségeiről részletes tájékoztatást nyújtunk.

A felvételi eljárásról, a Kar oktatási-kutatási tevékenységéről szóló informatív előadások mellett, a látogatók testközelből ismerkedhetnek a Kar mindennapi életével, munkájával. A rendezvény ideje alatt vendégeink az alapszakok standjainál tájékozódhatnak az őket érdeklő szakokról, tehetik fel kérdéseiket az érintett oktatóknak, hallgatóknak. Szakmai előadásokat is szervezünk a látogatók számára, olyan témákat érintve, melyekről úgy gondoljuk, hogy méltán tarthatnak számot a természettudományok iránt nyitott résztvevők érdeklődésére.



A 2009-ben indult mesterszakok (MSc) és a 2013-ban indult tanárképzések (MEd) iránt érdeklődők személyesen tehetik fel kérdéseiket a képzések szakfelelőseinek és a képzések oktatóinak.

Az OKTATÁSI HIVATAL Tájékoztatási Osztályának vezetője részletesen ismerteti a 2018. évi általános felvételi eljárás menetét és a jelentkezés módját, valamint válaszol az érdeklődők kérdéseire.

Az Eötvös Loránd Tudományegyetemhez és a Természettudományi Karhoz kapcsolódó egyéb szervezeti egységek (szakkollégiumok, gyűjtemények és kiállítások, stb.) is bemutatkoznak a rendezvényen.

A Nyílt Napon „idegenvezetéssel” látogathatók az Egyetemváros olyan állandó szakkiállításai mint az ELTE-TTK Természettudományi Múzeuma (Történeti Ásvány-Kőzettár, Biológiai és Paleontológiai Múzeum) vagy a Bakos Tibor Matematikai Gyűjtemény.

Reméljük, minden érdeklődő jól fogja érezni magát rendezvényünkön és örömmel jelentkezik majd Intézményünkbe.

Surján Péter
az ELTE TTK dékánja

Az ELTE TTK Nyílt Napjának időpontja: 2018. január 26., 8:30-tól
Helyszín: 1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/C., (Déli tömb)

ELTE-TTK

Központi előadások a nagy előadó termekben (0-821, 0-822, 0-823)

10:00-10:20 Megnyitó - Az ELTE TTK képzései és a Kar bemutatása

Dr. Horváth Erzsébet, oktatási dékánhelyettes

10:20-10:45 A 2018. évi általános felvételi eljárás

Bukta Péter, Oktatási Hivatal Tájékoztatási Osztály

10:45-10:55 Hallgatói élet az ELTE TTK-n

ELTE TTK Hallgatói Önkormányzat

Folyamatosan üzemelő standok a Déli tömb nagy előadói előtt (8:30–13:00 óráig)

- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| 1. Biológia | 8. Matematika |
| 2. Fizika | 9. Tanárképzés (ELTE TTK) |
| 3. Földtudomány | 10. Bolyai Szakkollégium |
| 4. Kémia | 11. Illyés Sándor Collégium |
| 5. Környezettan | 12. EGIS |
| 6. Földrajz | 13. Morgan Stanley |
| 7. Eötvös Szakkollégium | |

Folyamatosan látogatható kiállítások (8:30-14:30):

- Ásvány- és Kőzettár
- Biológiai- és Paleontológiai Múzeum
- Matematikai Múzeum

FREE WIFI
felhasználó: eltettk
jelszó: felveteli

Alapszakok szerinti szakmai programok

A programok kezdési időpontjai a rendezvény menetéhez igazodva változhatnak!

Biológia alapszak - Déli épület 0-821, Bolyai János terem

- 11:15-11:40 Forradalmian új immunológia módszerek a rák kezelésében
Prof. Kacs Kovics Imre
- 11:40-12:30 A biológia alapszak és a Biológiai Intézet bemutatása
Dr. Miklósi Ádám, intézetgazgató
- 12:30-12:45 Környezettan alapszak, a második választás - *Dr. Márialigeti Károly, központvez.*
- 12:45-től A Biológiai Múzeum látogatása
- 13:00-tól Tanszéklátogatások és a laboratóriumok bemutatása *(részletek a helyszínen)*

Fizika alapszak - Északi épület 0.83, Eötvös terem

- 11:15-11:20 Gyülekezés a "Fizika" standnál, majd átvonulás az Északi tömb Pázmány Péter sétány 1/A, földszint 0.83-as terembe (Eötvös terem)
- 11:25-11:35 Intézeti megnyitó
- 11:35-12:10 Gravitációshullám-csillagászat ELTE-s részvétellel – *Raffai Péter, egy. adjunktus Szöllösi J. Gergely (molekuláris evolúció, evolúciós biológia, biológiai fizika) előadása*
- 12:10-12:50 Laboratóriumok bemutatása több csoportban - *Röntgen Fluoreszcencia laboratórium, Pásztázó Elektronmikroszkóp laboratórium, Demonstrációs laboratórium*
- 13:00-15:00

Földrajz alapszak - Déli épület 0-822, Mogyoródi József terem

- 11:20-12:00 Tájékoztató a földrajz alapszakról és a geográfus mesterszakról
Berki Márton, egyetemi tanársegéd
- 12:00-12:10 Környezettan alapszak - A második választás – *Weiszburg Tamás, tanársegéd*
- 12:10-13:35 Terepgyakorlatok - A földrajz képzés sava-borsa
Telbisz Tamás, egyetemi docens
- 12:35-13:00 Egy társadalomföldrajzos kihívásai napjainkban - *Baji Péter*
- 13:00-tól A Földrajz- és Földtudományi Intézet és a Földrajztudományi Központ bemutatása hallgatókkal *(Tanszékek, Ásványtár, Múzeumok)*

Földtudományi alapszak - Déli épület 0-823, Kitaibel Pál terem

- 11:20-12:00 Tájékoztató a földtudományi alapszakról és a Földtudományi Központ bemutatása - *Breuer Hajnalka adjunktus*
- 12:05-13:00 A földtudományi alapszakra épülő mesterképzések bemutatása csillagász mesterszak - *Tóth L. Viktor; geofizikus mesterszak - Timár Gábor; geográfus mesterszak - Nagy Balázs; geológus mesterszak - Pálffy József; meteorológus mesterszak - Mészáros Róbert; térképész mesterszak - Elek István*
- 13:00-13:05 Környezettan alapszak - A második választás – *Weiszburg Tamás, egy. docens*
- 13:10-től A Földrajz- és Földtudományi Intézet és a Földtudományi Központ bemutatása hallgatókkal *(Tanszékek, Ásványtár, Múzeumok, Planetárium)*
- 13:10-től Miért nem szerepel az összes meteorológus a tévében, avagy mit is rejt a meteorológia *(Helyszín: Északi tömb 6.129, Gyülekező a meteorológia standnál, de egyénileg is megközelíthető)*

Kémia alapszak - Kémia épület 065, Than Károly terem

- 9:00-10:00 Bemutatók a Kémia alapszak standján (Déli tömb)
- 11:00-11:15 Gyülekezés a "Kémia" standnál, majd átvonulás a Kémiai Intézetbe a Pázmány Péter sétány 1/A, földszint 065-ös terembe (Than Károly terem)
- 11:25-11:45 **AZ ELTE TTK Kémiai Intézet bemutatása - Tájékoztató a kémia alapszokról, a vegyész mesterszokról és az osztatlan kémiatanár képzésről**
Dr. Szalai István, a kémiai Intézet oktatási igazgatóhelyettese
- 11:45-12:30 **Gyógyszerek célba juttatása**
Prof. Hudecz Ferenc, egyetemi tanár
- 12:30-12:45 **Tájékoztató a környezettudomány alapszokról és a természetismeret-környezettan tanárszokról –** *Dr. Weiszbürg Tamás, egyetemi docens*
- 12:45-14:00 **Laboratóriumok bemutatása**
- **Szilíciumorganikus kémiai laboratórium / Preparáció és instrumentáció a kémiai laborban –** *Dr. Szalay Roland egy. adjunktus, 606. és 614. labor, 638. szoba*
 - **Nanolabor –** *Dr. Gyulai Gergő tud. munkatárs, 311 AFM labor, valamint Dr. Ábrahám Ágnes tud. munkatárs, 328. QCM labor*
 - **Hol dolgozik az analitikus? –** *Petrovics Noémi, doktorandusz 602-es labor*
- 16:00-18:00 **Észbontó**
Az elemek jelleme - Az adakozók (látványos kísérleti bemutatóval egybekötött előadás) – *Dr. Róka András, főiskolai docens*

Környezettan alapszak

- 11:15-től **A környezettan alapszak bemutatása –** *Az alapszak oktatóinak rövid ismertetői a többi alapszak programjába beépítve.*
- 12:15-től **Beszélgetés és a környezettan alapszak részletes bemutatása (Ásványtár)**
- 13:00-től **Tanszéklátogatás, laboratórium bemutatók**

Matematika alapszak - Déli épület 0-803, Szabó József terem

- 11:05-11:50 **Tájékoztató a matematika alapszokról és a Matematikai Intézetről és a matematikus elhelyezkedési lehetőségeiről**
Simon Péter egyetemi tanár, a Matematikai Intézet igazgatója
Molnár-Sáska Gábor ügyvezető igazgató, Morgan Stanley Budapest
- 11:50-12:15 **Digitális euklideszi geometria –** *Pálvölgyi Dömötör, egyetemi adjunktus*
- 12:15-12:45 **A Hallgatói Önkormányzat Matematika szakterületének bemutatkozása**
- 12:55-től **Tanszéklátogatások**
- Utána **...mindenkit szeretettel vár a „Matekos Teadélután” (kifulladásig)**

Tanárképzés az ELTE-n és a természettudományos osztatlan tanárképzéseink Déli tömb 0-804, Lóczy Lajos terem

- 11:15-12:30 **Az ELTE természettudományos tanárképzései - beszélgetés és rövid bemutatók az egyes szakok oktatóitól**
földrajz - Nagy Balázs; biológia - Standovár Tibor, fizika - Jenei Péter; környezettan - Weiszbürg Tamás; kémia - Szalay Luca; matematika - Verhóczy László
- 12:30-tól **Az ELTE Tanárképző Központ tájékoztatója a tanárképzésről**
Dr. Homonnay Zoltán főigazgató helyettes, ELTE Tanárképző Központ
- 13:00-tól **A tanárképzések iránt érdeklődők szabadon csatlakozhatnak a természettudományi szakok laboratórium- és tanszéklátogatásaihoz, illetve**

Alapképzési szakok

Az ELTE TTK alapszakjai és a választható specializációk

Biológia:

biológus

Fizika:

alkalmazott (informatikus) fizikus, biofizikus, csillagász, fizikus, geofizikus, meteorológus

Kémia:

vegyész

Környezettan:

geofizika, geológia, környezetkutató, meteorológia

Matematika:

alkalmazott matematikus, matematikai elemző, matematikus

Földrajz:

regionális elemzés, táj- és környezetföldrajz, terület- és településfejlesztés

Földtudományi:

csillagász, geofizikus, geográfus, geológus, meteorológus, térképész és geoinformatikus



Az ELTE TTK osztatlan tanári szakjai:

- Biológia tanár
- Fizika tanár
- Földrajz tanár
- Kémia tanár
- Matematika tanár
- Természetismeret-környezettan tanár

FREE WIFI
felhasználó: eltttk
jelszó: felveteli

A felsorolt alap- és mester-
szakokkal kapcsolatban a
Nyílt Napon, valamint az
ELTE TTK Felvételi Irodától
kérhető elérhetőségeken
részletesebben tájékozódhat.



Mesterképzési szakok

Az ELTE TTK mesterszakjai és választható specializációk

Alkalmazott matematikus: alkalmazott analízis, operációkutatás, számítástudomány, sztochasztika

Anyagtudomány (nincs specializáció)

Biológus: idegtudomány és humánbiológia; molekuláris genetika; sejt- és fejlődésbiológia; molekuláris-, immun- és mikrobiológia; növénybiológia; ökológia, evolúció- és konzervációbiológia

Biológus (angol nyelven): neuroscience and humanbiology; molecular genetics and cell and developmental biology; ecology, evolution and conservation biology

Biotechnológia: gyógyszer-biotecnológia (Közös képzés a BME Vegyészmérnöki és Biomérnöki Karával.)

Biztosítási és pénzügyi matematika: aktuárius, kvantitatív pénzügyek (Közös képzés a BCE Közgazdaságtudományi Karával.) **A szakot 2018-ban az ELTE hirdeti meg!**

Csillagász (nincs specializáció)

Fizikus: specializáció nélküli fizikus, biofizika, környezetfizika, tudományos adatalitika és modellezés

Fizikus (angol nyelven): tudományos adatalitika és modellezés

Meteorológus: éghajlatkutató, időjáráselőrejelző

Geofizikus: kutató geofizikus, űrkutató-távérzékelő

Geográfus: geoinformatika, geomorfológia, regionális elemzés, táj- és környezetkutatás, terület- és településfejlesztés

Geológus: földtan-öslénytan; vízföldtan, szénhidrogénföldtan, környezetföldtan; ásvány-kőzet, geokémia; ásványi nyersanyagok; archeometria

Környezettudomány: alkalmazott ökológia, környezetfizika, környezet-földtudomány, műszeres környezeti analitika

Matematikus (nincs specializáció)

Vegyész: analitikai kémia, anyagkutatás, gyógyszerkutatás, szerkezetkutatás, szintetikus kémia

Szakirányú továbbképzések (nem mesterképzések):

Hidrológus; Mikrobiológus; Természettudományi médiakommunikáció; Természettudományi múzeumi kommunikáció



FREE WIFI
felhasználó: eltettk
jelszó: felveteli

A kar története

Egyetemünkön az alapítás óta folyt a természettudományok kutatása és oktatás, 1949-ig a Bölcsész-tudományi Kar keretében. A természettudományok intenzívebb fejlesztése érdekében a Bölcsész-tudományi Kar 22 tanszékéből és intézetéből, valamint a Botanikus Kertből, a Fizikai-Kémiai és Embertani Intézetekből 1949. május 16-i hatállyal létrehozták az önálló Természettudományi Kart.

Érdekesség, hogy 1953-ban két részre osztották a kart, pár évig külön működött a Matematikai-, Fizikai-, Kémiai Kar valamint az Élet-és Földtudományi kar.

A karon olyan híres magyar kutatók dolgoztak, (a teljesség igénye nélkül) mint Békésy György, Detre László, Eötvös Loránd, Fejér Lipót, Hell Miksa, Hevesy György, Jedlik Anyos, Kitaibel Pál, Lóczy Lajos, Ortway Rudolf, Riesz Frigyes, Soó Rezső, Egyed László, Winkler Lajos, akik valamennyien a magyar és a nemzetközi tudományos élet kiválóságai voltak.



irányítása alatt további egy oktatási-szervezeti egység és egy oktatást segítő szervezeti egység működik.

2017 januárjától Karunk új képzési hellyel, a Szombathelyen működő Sava-ria Egyetemi Központ Természettudományi Centrumával bővült.



Nagy változás volt a kar életében, amikor 2001-ben két új épületben, az Északi és Déli Tömbben nyert végleges elhelyezést Lágymányoson, a Petőfi híd és a Lágymányosi híd közötti Duna-parton.

2003. szeptember 1-jétől az Informatika Tanszékcsoporthoz és a Térképtudományi Tanszékhez került az újonnan létrehozott Informatika Karhoz. A megszűnt Tanárképző Főiskolai Kar természettudományos tanszékei Karunk megfelelő intézeteiben folytatják tevékenységüket.

Karunkon öt szakterület keretében öt intézet és a dékán közvetlen



Megközelítés

Móricz Zsigmond körtérről:

6-os villamos, Petőfi Híd, budai hídfő

Nyugati pályaudvarról:

4-6-os villamos, Petőfi Híd, budai hídfő

Déli Pályaudvarról:

2-es metróval Blaha Lujza térig, onnét
4-6-os villamos, Petőfi Híd, budai hídfő

**A rendezvény ideje alatt, a standok
könyvékén szabad hozzáférésű wifit
biztosítunk!**

**felhasználó: eltettk
jelszó: felveteli**

Elérhetőségek

ELTE-TTK Felvételi Iroda
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A 1.77-es szoba
(Ügyfélfogadási idő a felvételi iroda honlapján.)
E-mail: felveteli@ttk.elte.hu
Telefonszám: 06-1/372-25-66

Fontos honlapok

Az ELTE TTK Felvételi Irodája – felvételi információk, alap- és mesterszakos
tájékoztatók, a TTK intézeteinek és tanszékeinek honlap címei:
<http://nyiltnap.ttk.elte.hu>

Az Eötvös Loránd Tudományegyetem honlapja:
<http://www.elte.hu>

Az ELTE Természettudományi Karának honlapja:
<http://ttk.elte.hu>
<http://to.ttk.elte.hu>

Egyéb fontos oldalak az ELTE-TTK Felvételi Irodájának honlapján!
Információ az osztatlan tanárképzéssel kapcsolatban:
E-mail: felveteli@ttk.elte.hu
Honlap: www.ttk.elte.hu
Telefonszám: 06-1/461-4500, 3482-es mellék