



**NYÍLT NAP
2018
JAN. 26.**

**ELTE
TTK**

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

KÖZPONTI ELŐADÁSOK

MEGNYITÓ
10:00-10:20

Nagy előadótermek:
0-821 0-822 0-823

**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 STADOK

8:30-13:00

Déli tömb nagy előadói előtt

1. Biológia

7. Matematika

2. Fizika

8. Tanárképzés (ELTE TTK)

3. Földtudomány

9. Bolyai szakkollégium

4. Kémia

10. Eötvös kollégium

5. Környezettan

6. Földrajz

Folyamatosan látogatható kiállítások

8:30-14:30

-Ásvány- és Kőzettár

-Biológiai- és

Paleontológiai Múzeum

-Matematikai Múzeum

20
18

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 folyamathoz 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

20
18

ALAPSZAKOK SZERINTI SZAKMAI PROGRAMOK

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, intézetgazdátó

12:30-12:45

Környezettan alapszak, a másodík
választás
Dr. Márialigeti Károly, központvezető

12:45-től

A Biológiai Múzeum látogatása

13:00-tól

Tanszéklátogatások és a
laboratóriumok bemutatása
(részletek a helyszínen)

20
18

ALAPSZAKOK SZERINTI SZAKMAI PROGRAMOK

FIZIKA ALAPSZAK

11:15-11:20

Északi épület 0.83, Eötvös terem

Gyülekezés a "Fizika" standnál,
majd átvonulás az Északi tömb
Pázmány Péter sétány
1/A, földszint 0.83-as terembe (Eötvös
terem)

Intézeti megnyitó

11:25-11:35

11:35-12:10

Gravitációshullám-csillagászat ELTE-s
részvétellel

Raffai Péter, egy. adjunktus

12:10-12:50

Szöllősi J. Gergely (molekuláris
evolúció, evolúciós biológia,
biológiai fizika) előadása

13:00-15:00

Laboratóriumok bemutatása
több csoportban - Röntgen
Fluoreszcencia laboratórium,
Pásztázó Elektronmikroszkóp
laboratórium, Demonstrációs
laboratórium

20
18

ALAPSZAKOK SZERINTI SZAKMAI PROGRAMOK

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

Környezettan alapszak - A második választás

12:00-12:10

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 tanársegéd

9:30-13:00

Geoszoba
Teával, érdekességekkel, játékkal várunk minden érdeklődőt, és megismerhetik a földrajz- és földtudományi szakterület életét (Déli tömb, 1-820)

20
18

ALAPSZAKOK SZERINTI SZAKMAI PROGRAMOK FÖLDTUDOMÁNYI ALAPSZAK

11:20-12:00

Déli épület 0-823, Kitaibel Pál terem

Tájékoztató a földtudományi alapszakról és a Földtudományi

Központ bemutatása

Breuer Hajnalka adjunktus

A földtudományi alapszakra épülő mesterképzések bemutatása

csillagász mesterszak - *Tóth L. Viktor*

geofizikus mesterszak

geográfus mesterszak - *Nagy Balázs* geológus

mesterszak - *Pálfy József*

meteorológus mesterszak - *Mészáros Róbert*

térképész mesterszak - *Elek István*

12:05-13:00

13:00-13:05

Környezettan alapszak A második választás
Weiszbürg 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 (Északi tömb 6.129)

Gyülekező a meteorológia standnál, de egyénileg is megközelíthető

9:30-13:00

Geoszoba

Teával, érdekességekkel, játékkal várunk minden érdeklődőt, és megismerhetik a földrajz- és földtudományi szakterület életét (Déli tömb, 1-820)

2018

ALAPSZAKOK SZERINTI SZAKMAI PROGRAMOK

KÉMIA ALAPSZAK

9:00-10:00

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
alapszakról, a vegyész mesterszakról 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
alapszakról és a természetismeret-
környezettan tanárszakról
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 jellege - Az adakozók
(látványos kísérleti bemutatóval
egybekötött előadás)
Dr. Róka András, főiskolai docens

ALAPSZAKOK SZERINTI SZAKMAI PROGRAMOK

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-tól

Tanszéklátogatás, laboratórium bemutatók

20
18

ALAPSZAKOK SZERINTI SZAKMAI PROGRAMOK

MATEMATIKA ALAPSZAK

Déli épület 0-803, Szabó József terem

11:05-11:50

Tájékoztató a matematika
alapszakról 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
Digitális euklideszi geometria
Pálvölgyi Dömötör, egyetemi
adjunktus

11:50-12:15

12:15-12:45

A Hallgatói Önkormányzat Matematika
szakterületének bemutatkozása

12:55-től

Tanszéklátogatások

Utána

...mindenkit szeretettel vár a
„Matekos Teadélután”
(kifulladásig)

20
18

TANÁRKÉPZÉSI SZAKTERÜLET

Déli tömb 0-804, Lóczy Lajos terem

11:15-12:30

**Az ELTE természettudományos
tanárképzései - beszélgetés és rövid
bemutatók az egyes szakok oktatóitól**
biológia - Standovár Tibor
fizika - Jenei Péter
földrajz - Nagy Balázs
kémia - Szalay Luca
környezettan - Weiszbürg Tamás
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**

20
18

ALAPSZAKOK ÉS VÁLASZTHATÓ SPECIALIZÁCIÓK

Biológia

Biológus

Alkalmazott fizikus, biofizikus,
csillagász,
fizikus, geofizikus, meteorológus

Fizika

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

20
18

MESTERSZAKOK ÉS VÁLASZTHATÓ SPECIALIZÁCIÓK

**ALKALMAZOTT
MATEMATIKUS**

Alkalmazott analízis, operációkutatás,
számítástudomány, sztochasztika

ANYAGTUDOMÁNY

Nincs specializáció

**BIOLÓGUS
(2018-TÓL ANGOL
NYELVEN IS)**

Idegtudomány és humánbiológia; molekuláris
genetika;
sejt- és fejlődésbiológia; molekuláris-,
immun- és mikrobiológia; növénybiológia;
ökológia, evolúció- és
konzervációbiológia

BIOTECHNOLÓGIA

Gyógyszer-biotechnológia
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 adatanalitika
és modellezés

FIZIKUS (ANGOL NYELVEN)

Tudományos adatanalitika
és modellezés

20
18

MESTERSZAKOK ÉS VÁLASZTHATÓ SPECIALIZÁCIÓK

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-kőzetta, 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

20
18

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 Ányos, Kitaibel Pál, Lóczy Lajos, Ortvyay Rudolf, Riesz Frigyes, Soó Rezső, Egyed László, Winkler Lajos, akik valamennyien a magyar és a nemzetközi tudományos élet kiválóságai voltak.

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 az újonnan létrehozott Informatika Karhoz került. A megszűnt Tanárképző Főiskolai Kar természettudományos tanszékei Karunk megfelelő intézeteiben folytatják tevékenységüket.

Karunkon öt szakterület keretében öt intézet és a dékán közvetlen irányítása alatt további egy oktatási-szervezeti egység és egy oktatást segítő szervezeti egység működik.

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

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

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

HASZNOS HONLAPOK

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@tkk.elte.hu

Honlap: www.tkk.elte.hu

Telefonszám: 06-1/461-4500, 3482-es mellék

20
18