



# SZTE TTIK – NYÍLT NAP

2020. január 18. szombat

Szent-Györgyi Albert Agóra  
Szeged, Kálvária sgt. 23.



## Látványos eszközbemutatók, érdekes kísérletek!

**Központi előadás: 12:00 órakor a Díszteremben**

tartja: **Dr. Mucsi László, a Természettudományi és Informatikai Kar dékánja**

### **BIOLÓGIA Intézet (KAMARATEREM, földszint):**

9:30 - 12:00: **Bemutatók:** Pillanatképek a biológusok életéből: Növény felismerés kvíz, Hogyan stresszelnek a növények? , Mikrobák a mindennapokban, Örökítő anyag a főzőpohárban (DNS preparálás „házi” módszerekkel), GM növények, Környezetünk az ökológus szemével

**Vetítés:** Bemutató a biológus tanszékek munkájáról és a biológushallgatók életéről  
Partnerintézményünk bemutatása: Szegedi Biológiai Kutatóközpont

Közreműködnek: Dr. Torma Attila, Vörös Mónika, Dr. Bela Krisztina, Bakacsy László, Czékus Zalán, Zakar Tamás, Dr. Ördög Attila, Dr. Poór Péter, Dr. Szepesi Ágnes

### **BOLYAI Intézet (MATEMATIKA) (ÉLMÉNY MŰHELY 1., 1. emelet):**

10:00-12:00: **Matematikai érdekességek:** Benedek Gábor és Torma Gábor PhD hallgatók és Katonáné dr. Horváth Eszter

13:00 óra után: **Látogatás a Bolyai Intézetbe,** a délutáni programra átkísér: Benedek Gábor és Torma Gábor PhD hallgatók és Katonáné dr. Horváth Eszter (Cél: Aradi vértanúk tere 1.)

**Általános tájékoztató a Bolyai teremben, tartja:** Dr. Kosztolányi József

**Bolyai Könyvtár bemutató:** Varga Ferencné könyvtáros

**Érdekességek a számítógépes kabinetünkben:** Dr. Vajda Róbert

### **FIZIKAI Intézet (SZEMINÁRIUM TEREM, 2. emelet):**

10:00-13:00: **A Fizikai Intézet képzéseinek bemutatása (interaktív előadás, folyamatos Minden (ami) fizika!** (kísérletes és számítógépes bemutatók, képzési információs standok szakterületi képviselőkkel)

**Autók gáz kibocsátásának elemzése:** fotoakusztikus mérőeszközzel ellátott tesztjármű bemutatása

**Kötetlen beszélgetési lehetőség egyetemi hallgatókkal**

Közreműködnek: Dr. Kopasz Katalin, Dr. Szalai Tamás + egyetemi hallgatók

### **FÖLDRAJZI ÉS FÖLDTUDOMÁNYI INTÉZET (KIÁLLÍTÓTÉR, földszint):**

10.15-11.00: **Klímaváltozás vagy klímakatasztrófa, hogy látja a kutató?** - Dr. Rakonczai János  
45 perces interaktív előadása korunk egyik legnagyobb környezeti és társadalmi kihívásáról

10:00-13:00: **Gazdaság- és Társadalomföldrajz Tanszék** - Nagy Gyula

**Poszterbemutatók** - A terület- és településfejlesztő geográfusok poszterprezentációi "Egykori szegedi iparterületek városfejlesztési lehetőségei" címmel. 6 hallgató kiállított terveit

**Ásványtani, Geokémiai és Kőzettani Tanszék** - Dr. Schubert Félix

Ásványok, kőzetek, mikroszkópok, avagy mi folyik Szeged alatt?

**Földtani és Őslénytani Tanszék** - Dr. Gulyás Sándor

Legendás ősmaradványok

Ősmaradványok a mikroszkóp alatt

Mit csinál a löszkutató és a rezervoárgéológus?

**Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék** - Dr. Sipos György: Változó környezet, fokozódó kihívások - természetföldrajzi módszerek a XXI. században

Mit tanul egy földrajzos hallgató? Hol lehet elhelyezkedni az itt megszerzett diplomával?  
Beszélgetés jelenlegi és egykori hallgatókkal.

**Éghajlattani és Tájé földrajzi Tanszék:** Dr. Kovács Attila

Készíts előrejelzést saját kezűleg! (Interaktív meteorológiai előrejelzés-készítés)

Mekkora a lábnyomod? (Ökológiai lábnyomszámítás)

Poszterbemutatók (Pillanatképek a Tanszék kutatásaiból)

### **INFORMATIKAI Intézet (INFORMATÓRIUM, 2. emelet):**

- 10:00-10:20: **Az Informatikai Intézet es a képzési programok bemutatása** -  
Dr. Nyúl László intézetvezető
- 10:20-12:00: **Szakokkal és képzéssel kapcsolatos kérdések megválaszolása**
- 10:20-12:00: **Interaktív informatikai bemutatók az Informatikatörténeti kiállítás területén (3. emelet)** - Az érdeklődők megismerhetik az Informatikai Intézet tanszékein folyó munkákat, többek között a mesterséges intelligencia, szoftverfejlesztés, robotika, mérés technika, képfeldolgozás és számítógépes grafika, számítástudomány témaköreiben.

### **KÉMIAI Intézet (ÉLMÉNY MŰHELY 3., 1. emelet):**

- 10:00-12:00: **Kémiai hullámok. Kémiai színjáték: oszcilláló reakciók. Vegyészek virágoskertje – Mágneses folyadékok Házi készítésű lávalámpa**
- 13:00-13:15: **Látogatás a Kémiai Intézetbe**, gyülekezés az AGÓRA bejáratánál, a délutáni programra átkísér: Dr. Jancsó Attila (Cél: Dóm tér 7-8.)
- 13:30-15:30: **A Kémiai Intézet gondozásában álló képzések bemutatása, beszélgetés a diákokkal. Látogatás a hallgatói laboratóriumokban. Kutatócsoporti laboratóriumok és nagyműszerek megtekintése** - Dr. Jancsó Attila

### **KÖRNYEZETTUDOMÁNYI ÉS MŰSZAKI Intézet (ÉLMÉNY MŰHELY 2., 1. emelet):**

- 10:00-13:00: **Környezet és kémia: egyszerű, látványos, környezettel kapcsolatos kísérletek bemutatása**  
Közreműködnek: Dr. Almási Enikő Eszter, Bárdos Enikő, Gyulavári Tamás, Dr. Kovács Gábor, Kovács Zoltán, Dr. Pap Zsolt, Szabó Anna
- 10:00-13:30 **A környezettudomány és környezetmérnöki szakok bemutatása és a képzéssel kapcsolatos kérdések megválaszolása** – Dr. Almási Enikő Eszter, Bárdos Enikő, Gyulavári Tamás
- 13:00-13:30: **A környezettudomány szolgálatában álló nanotechnológiai eljárások** – Dr. Pap Zsolt