

# Kutatók Éjszakája 2019. / Nyíregyházi Egyetem 2019. szeptember 27. (péntek)

## C épület

### C épület / CA113-as előadóterem / Megnyitó

13:45 / Megnyitó / Dr. Kovács Zoltán, általános rektorhelyettes

### C épület / Aula

14:00-19:00 / Interaktív eszközkiallítás, kipróbálható eszközök és kísérletek: „kioltogató” logikai játék / Heki kutya / napelemes modell rendszer / bizalom-inga / célbalövés / forgómozgás / fénytani eszközök és érdekes kísérletek

14:00-20:00 / Dr. Stonawski Tamás fizikatanár, festőművész „Képes Fizika” című kiállítása

14:30-19:30-ig tól (folyamatosan) / Térképészeti és tájékoztatói gyakorlatok az egyetem területén / Bácskainé dr. Pristyák Erika

14:30-19:30-ig tól (folyamatosan) / Társadalomföldrajzi és turisztikai kvíz / Dr. Lenkey Gábor, Dr. Tömöri Mihály

14:30-19:30-ig tól (folyamatosan) / Ásvány- és kőzettani bemutató, / Dr. Vass Róbert

14:30-19:30-ig tól (folyamatosan) / Talajok és üledékek szemcseösszetételének meghatározása szitarázó gép segítségével / Dr. Vass Róbert

15:00, 16:00, 18:00 órától Csillagászati földrajzi bemutató és gyakorlatok a Turizmus és Földrajztudományi Intézet Planetáriumában (B épület tetőtér) / Dr. Tömöri Mihály

### C épület mögötti udvar

19:00-21:00/ Csillagászati távcsöves bemutató (derült idő esetén)

### C épület CA 113-as előadóterem

*Szervezők: NyE Műszaki és Agrártudományi Intézet, Fizika Tanszéki Csoport, TIT Jurányi Lajos Egyesülete, ELFT SzSzB megyei Csoportja*

14:00 / *Fizika show* / Dr. Beszeda Imre

15:00 / *A belső égés múltja, jelene, jövője* / Balla Csaba

16:00 / *Tudomány vagy fikció? Mire elég a fantázia a tudományban?* / Marjai Zsolt

17:00 / *Erővonalak a fizikában és a festészetben* / Dr. Stonawski Tamás

18:00 / *Kémia show* / Sarka Lajos, Kapitány Sándor (Környezettudományi Intézet)

### C épület / CA112-es előadóterem

„Kutatók éjszakája programok a duális képzés jegyében” / szervező: Műszaki és Agrártudományi Intézet Interaktív előadások

15:00 / A duális képzés szerepe a mérnökképzésben / Oktatói és hallgatói gyakorlati tapasztalatok a duális rendszerű gépészmérnök képzés területén / Dr. Szigeti Ferenc főiskolai tanár

15:30 / A 3D nyomtatás alkalmazásai a Nyíregyházi Egyetemen / Dr. Dezső Gergely főiskolai tanár

16:00 / „Növényekkel a klímaváltozás és a környezetszennyezés ellen” címmel előadás, majd a növénynevelő fényszoba működésének bemutatása / Dr. habil Simon László egyetemi tanár

17:00-18:00 / Szabolcs-Szatmár-Bereg megye természet- és társadalomföldrajzi képe / Dr. Vass Róbert, Bácskainé dr. Pristyák Erika (Turizmus és Földrajztudományi Intézet)

18:00-19:00 / IKT eszközök hatása a 8-12 éves korú gyerekek következtető képességére és logikus gondolkodására / Nagy Roland tanársegéd (Matematika és Informatika Intézet)

### Műszaki Alapozó Fizika és Gépgyártástechnológia Intézeti Tanszék

14:00-20:00 / A tanszék megtekintése és a programok megvalósítása folyamatosan

14:00-20:00 / Speciális laboratóriumi bemutatók / Korszerű, környezetbarát gyártástechnológiák (számítógépes tervezés, gyors prototípusgyártás, 3D nyomtatás bemutatása / Közreműködők: Dr. Szigeti Ferenc főiskolai tanár, Dr. Dezső Gergely főiskolai tanár, Kósa Péter műszaki oktató / Helyszín: CAD/CAM laboratórium

14:00-20:00 / Hegesztési eljárások bemutatása és virtuális hegesztés (gyakorlási lehetőség hegesztő-szimulátorral, folyamatosan) / Közreműködők: Hajdu András műszaki oktató, Kósa Péter műszaki oktató / Helyszín: Hegesztő laboratórium (CB 008) és tanműhely (CB 010)  
14:00-20:00 / 3D mérőgép bemutatása / Előadó: Kósa Péter műszaki oktató / Helyszín: Mérőlabor (CB 004)

#### **Jármű- és Mezőgazdasági Géptani Tanszék (C épület, C szárny földszint)**

14:00-20:00 / A tanszék megtekintése és a programok megvalósítása (folyamatosan)  
Hogyan lesz a folyadékból szilárd anyag? Mi történik az élelmiszerrel, ha légköri nyomáson vagy vákuum alatt szárítjuk? "Amit eszel, azzá leszel"- Interaktív bemutató és késztermék kóstoló. / Előadók: Dr. habil Antal Tamás egyetemi docens, Dr. habil Kerekes Benedek egyetemi tanár / Helyszín: Élelmiszeripari gépek laboratórium (CC 015)  
14:00-20:00 / Erőgép- és járműmotorok vizsgálata motorfékpad segítségével / Előadók: Krajnyik Károly műszaki oktató, Lajtos István mesteroktató, Nyíri Zsolt tanszéki mérnök / Helyszín: Motorfékpad terem  
14:00-20:00 / Permetezőgépek műszaki felülvizsgálata (előadás és gyakorlati bemutató) / Előadók: Dr. habil Kalmár Imre főiskolai tanár, Dr. Kovács Zoltán főiskolai docens, Cservenák Mihály tanszéki technikus / Helyszín: Növénytermesztés gépei laboratórium előtti tér  
14:00-20:00 / Kísérleti napkollektor rendszer gyakorlati bemutatója / Előadó: Dr. Szilágyi Attila főiskolai tanársegéd / Helyszín: Növénytermesztés gépei laboratórium előtti tér  
14:00-20:00 / Megújuló energia a Föld mélyéből. Hőszivattyú gyakorlati bemutató / Előadó: Szegedi Attila főiskolai adjunktus / Helyszín: Tüzeléstechnikai laboratórium előtti tér  
14:00-20:00 / Fejőgépek működése (előadás és működés közbeni bemutatása) / Előadó: Dr. Szöllösi István főiskolai tanár / Helyszín: Állattartás gépei laboratórium (CC 009)

#### **Közlekedéstudományi és Infotechnológiai Tanszék**

14:00-20:00 / A tanszék megtekintése és a programok megvalósítása (folyamatosan)  
14:00-20:00 / Repüléstechnikai bemutató interaktív szimulátoron / Előadó: Dr. Szilágyi Dénes főiskolai docens / Helyszín: Repülőgép szimulátor terem (C épület, B szárny)  
14:00-20:00 / NI laboratórium és virtuális valóság az oktatásban / Előadó: Dr. Ferenczi István főiskolai docens, Ferenczi Ildikó mérnök tanár / Helyszín: C épület, CA 126 laboratórium  
14:00-20:00 / Járművillamosság és PLC programozás az oktatásban / Előadó: Dr. Ferenczi István főiskolai docens, Ferenczi Ildikó mérnök tanár / Helyszín: Járművillamossági laboratórium (CB 102, CB 103)

#### **Agrártudományi és Környezetgazdálkodási Tanszék**

14:00-20:00 / A tanszék megtekintése és a programok megvalósítása (folyamatosan) / Interaktív előadás és bemutató / Speciális laboratóriumi és külső helyszíni programok  
14:00-20:00 / Agrokémiai és talajtani laboratórium bemutatása / Előadó: Dr. Uri Zsuzsanna főiskolai docens / Helyszín: C épület, 3. emelet (CA 312)  
14:00-20:00 / Analitikai laboratórium bemutatása / Előadó: Dr. Vígh Szabolcs adjunktus / Helyszín: C épület, 3. emelet  
14:00-20:00 / A szöszösbükköny-termesztés kísérlettechnikai hátterének bemutatása / Előadó: Kosztyuné Krajnyák Edit tanársegéd / Helyszín: C épület, 2. emelet (CA 210)  
14:00-20:00 / A Nyíregyházi Egyetem zöldségtermesztő bemutató kertjében folyó kísérletek bemutatása / Előadó: Irinyiné dr. Oláh Katalin adjunktus / Helyszín: A Műszaki és Agrártudományi Intézet szabadtéri kertje  
14:00-20:00 / Legfontosabb szemesterményeink beltartalmi elemzése InfraSmart készülékkel / Előadó: Dr. Szabó Béla főiskolai docens / Helyszín: C épület, 2. emelet (CA 211)  
14:00-20:00 / Ökológiai és konvencionális gyümölcs- és szántóföldi növénytermesztés gyakorlatának bemutatása a Nyíregyházi Egyetem tangazdaságában / Előadó: Dr. Szabó Miklós főiskolai docens / Helyszín: NYE Tangazdasága, Nyírtelek, Ferencz tanya (Hrsz.: 0154)  
14:00-20:00 / Sejtekbe zárt titkok - nyomozás növényi sejtekben / Előadó: Dr. Tóth Csilla főiskolai docens / Helyszín: C épület, 2. emelet (CA 211)

#### **C épület / 3. emelet, : CA 313, CA 320-as termék / Agrár és Molekuláris Kutató és Szolgáltató Intézet**

14:00-16:00 / Az AMKSZI analitikai műszereinek bemutatása / dr. Cziáky Zoltán  
Terem, eszközigény: CA 313, CA 320

## **B épület**

### **B épület / alagsor, A-013 (elektronmikroszkóp labor):**

14.00-19.00: „nyitott labor” / látogatás az Elektronmikroszkóp laborban

### **B épület / 086-os terem**

16:00 / Olvassunk ékírást! / *Dr. Buhály Attila* (Történettudományi és Filozófia Intézet)

17:00 / *Április 19., avagy az amerikai szélsőjobb kapcsolódási pontjai az 1980-as, '90-es években* / *Dr. Szoboszlay György Csaba* (Történettudományi és Filozófia Intézet)

## **D épület**

### **D épület 7 sz. körelőadóterem**

14:00-15:00 / *Az influencer jelenség a marketingben* / *Dr. Szabóné Berta Olga* (Gazdálkodástudományi Intézet)

15:00-16:00 / *A nominál- és reálérték időbeliségének kezelése, avagy mikor, mennyit ér a pénzünk?* / *Makszim Györgyné dr. Nagy Tímea* (Gazdálkodástudományi Intézet)

16:00-17:00 / *Nyelvtudományi kutatások az orvostudomány szolgálatában (Avagy: Amikor megkérdezik, hogy mégis mit tudsz kezdeni egy magyar szakkal...)* / *Dr. Schéder Veronika* (Nyelv- és Irodalomtudományi Intézet)

17:00-18:00 / *4.0 új ipari forradalom hatásai* / *Dr. Egri Imre* (Gazdálkodástudományi Intézet)

19:00-20:00 / *Migráns vagy menekült, avagy a két fogalom pontos bemutatása* / *Dr. Nagy Andrea* (Gazdálkodástudományi Intézet)

20:00-21:00 / *A vadászati turizmus; mint turisztikai kutatások egyik aktuális területe* / *Dr. Magyar Zoltán* (Gazdálkodástudományi Intézet)

### **D épület 4 sz. körelőadóterem / Környezettudományi Intézet előadásai/bemutatói**

15.00-15:30 *Dr. Fekete István*: "A talajok szerepe a klímaváltozás hatásainak enyhítésében, illetve fokozásában"

15:30-16:00 / *Az ópium története* / *Dr. Simon Csaba*:

16:00-16:30 / *Konyhakémia - anyagok, reakciók a konyhában* / *Dr. Jekő József, Kapitány Sándor*

16:00-17:00 / *Partifecske vonulásának titkai geológus kutatóink fényében* / *Prof. Dr. Szép Tibor*

17:00-17:30 / *A jógyakorlatok anatómiai és fiziológiai hatásai: áttekintés negyed évszázad kutatási eredményeiből* / *Dr. Szabó Sándor*

## **B épület**

### **LEGO tanterem, B épület földszint (LEGO Education terem)**

14:00-16:00 / "NYE-LEIS, avagy lépünk be az innováció világába!" / A Nyíregyházi Egyetem LEGO Education Innovation Stúdiójának bemutatása. Ismerkedés a LEGO Education eszközökkel. / Előadó: Szabó József Mihály / A program regisztrációhoz kötött!

### **B épület Planetárium / Turizmus és Földrajztudományi Intézet Planetárium (B épület tetőtér)**

15:00, 16:00, 18:00 órától Csillagászati földrajzi bemutató és gyakorlatok a Turizmus és Földrajztudományi Intézet Planetáriumában / *Dr. Tömöri Mihály*

### **a B épület előtti tér / eső esetén bal oldali bejárati ajtó előtt, a fedett részen**

16:30-17:00 / Hívogató - a Zenei Intézet hallgatóinak hangversenyre hívó műsora

### **B épület földszint / a Kodály terem színpada**

17:00-18:00 / "The Piano Mosaic" / A Rzeszowi Egyetem vendégművészeinek zongorahangversenye / Előadók: *dr. Malgorzata Zarębińska, dr. hab. Piotr Grodecki, prof. dr. hab. Janusz Skowron*

### **B épület / 4. emelet, 404-es terem**

14:00-17:00 / *Beszélő csontok: történeti antropológia a gyakorlatban* / *Dr. János István* (Környezettudományi Intézet)

## **EGYETEMI PARK**

**A Nyíregyházi Egyetem parkja, szökőkút**

15:00-20:00 / Intercultural Communication through Culinary Arts-Erasmus+ Cooking Day” / A Nyíregyházi Egyetem Hallgatói Szolgáltató Központ Nemzetközi Kapcsolatok Csoport munkatársai szervezésében az Erasmus+ program keretében

**TUZSON JÁNOS BOTANIKUS KERT**

14:00-20:00 / Nyílt nap

## **CAMPUS KOLLÉGIUM**

CAMPUS KOLLÉGIUM II. kollégium alagsor / ROBOTLABOR, ÉLMÉNYLABOR

14:00-16:00 Robotprogramozás, mechanikus eszközök... / Játssz robotokkal! Programozz robotokat!

*(A szervezők a programváltozás jogát fenntartják!) További információk: [www.nye.hu](http://www.nye.hu)*