



www.kutatokejszakaja.hu

B/1.ÉPÜLET - IV. EMELET
Regisztráció a Főbejáratnál található kari standnál!
17:15-22:00 óránként
Pormérés a levegő jobb minőségért

B/1. ÉPÜLET - IV. EMELET
ENERGIA-ÉS MINŐSÉGÜGYI INTÉZET,
TŰZELÉSTECHNIKAI LABORATÓRIUM
Regisztráció a Főbejáratnál található kari standnál!
17:15-22:00 óránként
Tűzes játékok

C/1. ÉPÜLET - II. EMELET 202A.
17.30, 18.00 (SZAK)NYELVVIZSGA SHOW

C/1. ÉPÜLET - II. EMELET 205, 206.
17.30-19.00 Szóbeli Corvinus, Origo és Zöld Út
próbanyelvizsga

C/1. ÉPÜLET - II. EMELET 207.
17.30-18.30 „Ki tud többet?”

C/1. ÉPÜLET - II. EMELET 208.
18.00-19.30 Játékos latin és spanyol

C/1. ÉPÜLET - II. EMELET 210, 211.
17.45-18.45 Próbavizsga német nyelvből

C/1. ÉPÜLET - III. EMELET
16.00 A költészet mechanikája - Hogyan
működik a vers
17.00-22.00 „Mindenféle állat!” - segítő állatok a
terápiás ellátásban
17.00-22.00 Együtt a koraszülöttekért, a PICikért
19.00 Klasszikusainkról másképp: Petőfi, a
provokátor

C/1. ÉPÜLET - III. EMELET 301.
18.00-20.00 Lengyel György: Óskőkori technológia

C/1. ÉPÜLET - III. EMELET 305.
17.00-22.00 félóránként
Firkából mesehős - ird meg
a saját történetedet!

C/1. ÉPÜLET - III. EMELET FOLYOSÓ
18.00-21.00 Gondolkodásfejlesztés táblajátékkal
18.00-22.00 Lehet-e indián egy LEGO robot?
18.00-22.00 Inukshuk építése

További információk a főbejáratnál található kari standoknál!

C/2. MŰHELYCSARNOK - 1. HAJÓ
FINOMÓRLÓ LABORATÓRIUM
Regisztráció a Főbejáratnál található kari standnál!
17.30, 18.30, 19.30 A nanoórlés világa

C/2. MŰHELYCSARNOK - 1. HAJÓ
KÖZETFIZIKAI LABORATÓRIUM
Regisztráció a Főbejáratnál található kari standnál!
17.00-22.00 óránként
Egytengelyű nyomókísérlet
bemutatása
18.00, 19.00, 20.00 Életünk habos oldala

C/2. MŰHELYCSARNOK - 1. HAJÓ I. EMELET
TREITZ PÉTER BEMUTATÓ TEREM
Regisztráció a Főbejáratnál található kari standnál!
17.00-22.00 óránként Talaj-tár

C/2. MŰHELYCSARNOK - 2. HAJÓ ÉSZAK
ÁRAMLÁS- ÉS HŐTECHNIKAI GÉPEK
INTÉZETI TANSZÉK LABORATÓRIUMA
Regisztráció a Főbejáratnál található kari standnál!
19.00-21.30 félóránként
Hogyan repül a repülő?
19.00-21.30 félóránként
Fékkerem motorteszt
19.00-21.30 félóránként
Rezgés a mindennapokban

C/2. MŰHELYCSARNOK - 5. HAJÓ FÖLDSZINT
KERÁMIA LABORATÓRIUM
Regisztráció a Főbejáratnál található kari standnál!
17:30 Mini téglagyártás

C/2. MŰHELYCSARNOK - 5. HAJÓ
FÖLDSZINT ÖNTÉSZETI
INTÉZET LABORATÓRIUMA
Regisztráció a Főbejáratnál található kari standnál!
17.30, 19.00, 20.30, 22.00 Kézi formázás, öntés

C/2. MŰHELYCSARNOK – MINTATÁRGYALÓ
17.30; 18.30 Bűnös vagy ártatlan?

C/2. MŰHELYCSARNOK - XXXIV. ELŐADÓ
18.00-20.00 Tózsá-Rigó Attila: Pestis ellen zafir és egy
félbevágott tyúk! Járványok és
járványkezelés a múltban

www.uni-miskolc.hu

C/2. MŰHELYCSARNOK - XXXV. ELŐADÓ
19.00 Süttő Szilárd: „Nem formálták,
de magyarázzák a történelmet:
a Habsburg Vilmos és Anjou Hedvig
tervezett házassága ügyében kiadott
1385. július 28-i oklevelek”

C/2. MŰHELYCSARNOK ELŐTT,
A JÓ SZERENCSET! FELIRATNÁL
19.00-22.00 Csillagok éjszakája - Távcsoves bemutató

E/7. IRODAHÁZ - FÖLDSZINT
KIP REGIONÁLIS MÓDSZERTANI KÖZPONT
18.00-21.00 DráMÁSAn nevelni

INFORMATIKAI ÉPÜLET MELLETT LÉVŐ
EMC LABORATÓRIUM
Regisztráció a Főbejáratnál található kari standnál!
17.00-22.00 félóránként
„Én zavarlak téged, Te zavarsz engem”,
avagy mennyire zavarják egymást
az elektromos eszközök

INFORMATIKAI INTÉZET - I. EMELET
101-ES LABOR
17.00-22.00 evosoft Hungary Kft.
„a világ logikáját mi alakítjuk szoftverré”

INFORMATIKAI INTÉZET - I. EMELET
102-ES LABOR
17.00-22.00 VR ablak a Bay Zoltán Kutatóintézetre

INFORMATIKAI INTÉZET - I. EMELET
103-AS LABOR
Regisztráció a Főbejáratnál található kari standnál!
18.00, 19.00, 20.00 Logiscool
- Grafikus programozás gyerekeknek

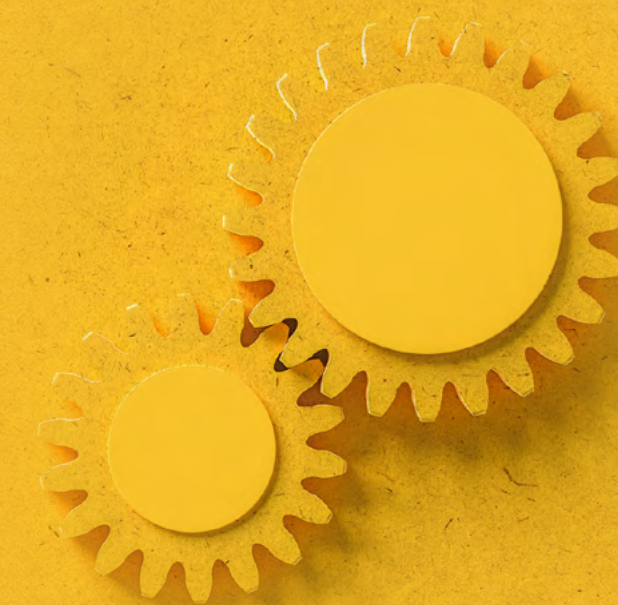
INFORMATIKAI INTÉZET - I. EMELET 112.
Regisztráció a Főbejáratnál található kari standnál!
19.00, 20.00 Intelligens adatelemzési módszerek
rejtelmek - Főnix ME programozási
műhely

INFORMATIKAI INTÉZET - II. EMELET 204.
Regisztráció a Főbejáratnál található kari standnál!
19.00, 20.00 Lego Mindstorms EV3 robotok
programozása - Főnix ME programozási
műhely

A kutatók éjszakája programjai
védetségügyi igazolvánnyal látogathatók!

STEFÁNIA ÉPÜLET
EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI KAR
Regisztráció a Főbejáratnál található kari standnál!
18.00, 19.00, 20.00 Laborlátogatás

SUB ROSA KÁVÉZÓ
MISKOLC, SZÉCHENYI UTCA 21.
17.00-21.00 Vízio – közösség – társadalomtudomány



MINDEN PROGRAM INGYENES!

INGYENES KÖZLEKEDÉS NEM MINDENNAPI
IKARUS 31. RETROBUSSZAL...

Minden laborlátogatás
a főépülettől indul kísérővel!
További információk
a főbejáratnál található
infopultoknál!
Részletes program:
www.kutatokejszakaja.hu
www.uni-miskolc.hu



A KUTATÓK ÉJSZAKÁJA PROGRAMJAI
VÉDETTSSÉGI IGAZOLVÁNNYAL
LÁTOGATHATÓK!

2021.

KUTATÓK
ÉJSZAKÁJA

A MISKOLCI EGYETEMEN

szeptember 24.

17-22 óráig



MISKOLCI
EGYETEM
UNIVERSITY OF MISKOLC

A KUTATÓK ÉJSZAKÁJA
PROGRAMJAI VÉDETTSSÉGI
IGAZOLVÁNNYAL
LÁTOGATHATÓK!





REKTORI KÖSZÖNTŐ

KEDVES LÁTOGATÓ!

A Miskolci Egyetem rektoraként szeretettel üdvözlöm Önt a Kutatók Éjszakáján! Az eseménysorozatot az Európai Bizottság indította el 2005-ben, tehát 16 évvel ezelőtt. A Kutatók Éjszakája rendezvényeket minden év szeptember hónap utolsó péntekén rendezik szerte Európában, így Magyarországon is.

A Miskolci Egyetem 15 éve vesz részt az európai tudomány sikerességét bemutató programsorozaton, amelynek 2021. évi állomását jelentő rendezvényünkre ezennel Önt, kedves családját és hozzátartozóit, valamint barátait is várjuk.

A Miskolci Egyetemen komolyan és nagy erővel készülünk az „Éjszakára”, és bízom abban, hogy Ön, kedves Látogató is meg fogja találni azokat a kísérleteket, laboratóriumokat, helyszíneket, amelyek elnyerik tetszését. Ezek közül a következőket emelem ki, csupán példálózó jelleggel: látványcsapolás és alumíniumöntés; érdekes kémiai, látványos fizikai kísérletek; bányalátogatás; egészségügyi vizsgálatok; robotok.

Kíváncsi vagyok, hogy érezze jól magát a Miskolci Egyetem Campusán, legyenek emlékeztetések a látottak és hallottak!

Jó szerencsét!

Prof. Dr. Horváth Zita
a Miskolci Egyetem rektora

PROGRAMOK A MISKOLCI EGYETEMEN

DÍSZAULA

- 16.45-17.00** **MEGNYITÓ – Prof. Dr. Horváth Zita, a Miskolci Egyetem Rektora**
„Elveszve az időben”
17.00-22.00 Jó és rossz műanyag
17.00-22.00 Sokszínű informatika
17.00-22.00 Pörgess és nyerj!
– a Miskolci Törvényszék közreműködésével
17.00-22.00 Teszteld a jogi tudásod - fejtörő
17.00-22.00 Testünk titkai; Függőségeink
17.00-22.00 Sebészítés, sebkötözés
17.00-22.00 Babaszoba
17.00-22.00 Általános izomerő vizsgálatok és egyensúlyi tesztek
17.00-22.00 Gyógynövények az egészségturizmusban
17.00-22.00 Együk magunkat egészségesre!
17.00-22.00 Mit látsz a képen?
17.00-22.00 „Ne állj sorba!” - Az MVK Zrt. legmodernebb jegyautomatájának bemutatása
17.30-21.00 Madarak világa – Mályi Madármentő Állomás
18.30-21.30 Lássuk a hőt!
18.30-21.30 Megújuló energiák asztala

DÍSZAULA MELLETTI UDVAR

- 17.00-22.00** Föld és Víz
18.00-22.00 Sokszínű geofizika

FŐBEJÁRAT

- 17.00-22.00** E-bogár

FŐBEJÁRAT AULA

- 16.30-21.30** Az év ásványa / ásványkincse / ősmaradványa bemutatása
KARI REGISZTRÁCIÓS PULTOK
17.00-22.00 Recirkula
17.00-22.00 Legyél te is nyersanyag nagykövet (RM@Schools)
17.00-22.00 „Ásványsimogató” - mikroszkópos ásvány nézegetés
17.00-22.00 „Miből lesz a földtani cserebogár?”
17.00-22.00 Digitális Terepasztal
17.00-22.00 Klímatudatos figyelemfelhívó akció (Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzata)
17.00-22.00 A fekete arany nyomában I.

A kutatók éjszakája programjai
védeltségi igazolvánnyal látogathatók!

FŐBEJÁRAT AULA - GALÉRIA

- 17.00-22.00** félóránként
Ismerkedés az elektronikával
17.00-22.00 Forgalmas légtér - A Magyar Honvédség radartechnikájának bemutatása
Ilyen a katonaélet - A Magyar Honvédség Miskolci Toborzó Irodájának bemutatója

A/1. ÉPÜLET – MFSZ. (ÁTJÁRÓ A XXXII. – XXXIII. ELŐADÓ FELÉ)
17.00, 18:00 Nyomtassunk tárgyakat!

A/1. ÉPÜLET - GALÉRIA
17.00-22.00 JÉCTÖRŐ - Közösségépítő és party játékok

A/1. ÉPÜLET - I. EMELET 117.
Előzetes regisztráció a Konfuciusz Intézet honlapján:
https://konfuciusz.uni-miskolc.hu/
19.00, 20.00, 21.00 Kínai nyelvi demó óra

A/1. ÉPÜLET - I. EMELET 119.
Előzetes regisztráció a Konfuciusz Intézet honlapján:
https://konfuciusz.uni-miskolc.hu/
18.30, 21.30 Tea ceremónia
19.30, 20.30 Kínai kvíz & játék

A/1. ÉPÜLET - III. EMELET 334.
FIZIKAI INTÉZET BEMUTATÓTEREM
Regisztráció a Főbejáratnál található kari standnál!
17.30-19.30 félóránként
Láthatatlan sugárzások megjelenítése

A/2. ÉPÜLET – FÖLDSZINT KÓOLAJ-FÖLDCÁZ INTÉZET LABORATÓRIUMA
Regisztráció a Főbejáratnál található kari standnál!
17.00-21.00 óránként
Fekete arany nyomában II.

A/2. ÉPÜLET - MFSZ. II. ELŐADÓ
19.30 Látványos kémiai kísérletek

A/2. ÉPÜLET - III. EMELET 10.
FIZIKAI INTÉZET LABORATÓRIUMA
Regisztráció a Főbejáratnál található kari standnál!
17.30-19.30 félóránként
Lézerinterferometrikus mérések

A/2. ÉPÜLET - III. EMELET 11.
FIZIKAI INTÉZET LABORATÓRIUMA
Regisztráció a Főbejáratnál található kari standnál!
17.30-19.30 félóránként
Látványos fizikai kísérletek

A/3. ÉPÜLET - I. EMELET ÉLMÉNYKÖZPONT, TANBÁNYA
Regisztráció a Főbejáratnál található kari standnál!
18.15-22.45 félóránként
Tanbányalátogatás

A/3. ÉPÜLET - II. EMELET ELEKTROTECHNIKAI ÉS ELEKTRONIKAI INTÉZET ELŐTERE
(A LÉPCSŐFORDULÓ MÖGÖTT)
17.00-21.00 Napelemek test-közelből
17.00-21.00 Így válik a fény fénné
17.00-21.00 Zenélő háromfázisú motor
17.00-21.00 Látni és látszani

A/3. ÉPÜLET - III. EMELET 314.
17.00-22.00 félóránként
Erdély természeti és kulturális értékei

A/3. ÉPÜLET - III. EMELET 314/A.
17.00-21.30 Geoinformatika - ami körbevesz

A/3. ÉPÜLET - III. EMELET ÁSVÁNY- ÉS KÖZETTAN INTÉZETI TANSZÉK FOLYOSÓ
16.30-21.30 Ásványok a világ minden tájáról
16.30-21.30 Az év ásványa / ásványkincse / ősmaradványa bemutatása

A/4. ÉPÜLET - FÖLDSZINT 17.
19.00, 20.00, 21.00 FÖNIX ME ECO OPEN „GIS SHOW”
19.30, 20.30, 21.30 FÖNIX ME ECO OPEN „GIS-kvíz” (Kahoot!), Google Earth és GIS szoftverek kipróbálása



A/4. ÉPÜLET - FÖLDSZINT RÉGI AULA
18.00-22.00 „(KÖZ)GAZDÁSZKODJ OKOSAN”
18.00-22.00 Mission (MÉG) Possible Kalandjáték! Mentsd meg a bolygót, hogy ne legyünk FÖLDÖN kívüliek!
18.00-22.00 BEVÁLLAL(koz)ÓS Okospont
18.00-22.00 KVÍZelő
18.00-22.00 Kor(lát) nélkül, avagy fejlesszük együtt kompetenciáinkat!
18.00-22.00 WONDER WORLD
18.00-22.00 Tutajjal át a másik partra
18.00-22.00 Térképes kvízzjátékok
18.00-22.00 Marketing a mindennapokban
18.00-22.00 „Utazók klubja”

A/4. ÉPÜLET - FÖLDSZINT 27-29.
18.00-22.30 félóránként
Geodéziai, bányamérési műszerterem látogatás

A/4. ÉPÜLET - II. EMELET 223.
Regisztráció a Főbejáratnál található kari standnál!
17.00-22.00 félóránként
3D-s megjelenítés hagyományos és speciális eszközökkel

A/4. ÉPÜLET - III. EMELET FINTELLIGENCE PÉNZÜGYI OKTATÁSI CENTRUM
18.00-22.00 FIN & FUN

A/5. ÉPÜLET - I. EMELET 103-104.
Regisztráció a Főbejáratnál található kari standnál!
18.30-20.30 félóránként
Logisztikai high-tech eszközök bemutatása

A/5. ÉPÜLET - I. EMELET 113.
Regisztráció a Főbejáratnál található kari standnál!
18.30-20.30 félóránként
Virtuális valóság és az automatizálás kihívásai

A/5. ÉPÜLET - III. EMELET ROBERT BOSCH MECHATRONIKAI INTÉZETI TANSZÉK LABORATÓRIUMAI
Regisztráció a Főbejáratnál található kari standnál!
18.00-20.30 félóránként
Látványos mechatronikai berendezések

A/6. ÉPÜLET - FÖLDSZINT 22/B.
17.00-22.00 Jogi monopoly
18.00-19.30 Joghallgatók élménybeszámolója külföldi részvételekről
20.00-20.30 A kutatók világa hallgatói szemmel

A/6. ÉPÜLET - FÖLDSZINT FOLYOSÓ ÉS INTÉZETI KÖNYVTÁR
18.00-21.00 Nyelvi játékos kvíz

A/6. ÉPÜLET - FÖLDSZINT XIX. ELŐADÓ
17.30; 19.00 Facebook, Insta, tik-tok: Mennyeország vagy pokol?
18.00 Bika, eki és mari egy kattintással - az online kábitószer-kereskedelem büntetőjogi vonatkozásai
20.00 Páncél Vármegye

B/1. ÉPÜLET - FÖLDSZINT FÉMTANI, KÉPLÉKENYALAKÍTÁSI ÉS NANOTECHNOLÓGIAI INTÉZET LABORATÓRIUMA
Regisztráció a Főbejáratnál található kari standnál!
17.30, 18.30, 19.30 Ólom-mentes Katona

B/1. ÉPÜLET - I. EMELET FÉMTANI, KÉPLÉKENYALAKÍTÁSI ÉS NANOTECHNOLÓGIAI INTÉZET SEM LABOR
17.30 Mikrovilág

B/1.ÉPÜLET - II. EMELET 211. KERÁMIA- ÉS POLIMERMÉRNÖKI INTÉZET
Regisztráció a Főbejáratnál található kari standnál!
17.30, 21.30 Üvegkészítés

B/1.ÉPÜLET - II. EMELET 212. KERÁMIA- ÉS POLIMERMÉRNÖKI INTÉZET
Regisztráció a Főbejáratnál található kari standnál!
19.00, 20.00, 21.00 3D kerámia nyomtatás

B/1.ÉPÜLET - II. EMELET KERÁMIA-ÉS POLIMERMÉRNÖKI INTÉZET
17.00-22.00 Mire jó a hulladék kupak?

B/1.ÉPÜLET – III. EMELET 310/A. HIDRO-ELEKTROMETALLURGIAI LABORATÓRIUM
Regisztráció a Főbejáratnál található kari standnál!
17.30-20.30 félóránként
Ami az LCD képernyőből kijöhet-indium