



## KUTATÓK ÉJSZAKÁJA A MISKOLCI EGYETEMEN

időpontja(i)	megnevezése	helyszíne	Leírás
<b>MŰSZAKI FÖLDTUDOMÁNYI KAR PROGRAMJAI</b>			
17.00-22.00 óránként	"Ki gépen száll fölébe, annak térkép e táj..."	Díszaula - Díszudvar	Drónok, műholdak alkalmazása a távérzékelésben, környezetünk kutatásában.
17.00-22.00	A talajon nem csak járunk, hanem élünk is	Díszaula - Díszudvar	A talaj többet rejt, mint csak föld a talpunk alatt.
17.00-22.00	Föld és Víz	Díszaula - Díszudvar	A felszín alatti vizek áramlásának és szennyeződésének szimulációja. Geoműanyagok szerkezet szilárdító szerepe. Mammutszivattyú bemutatása.
17.00-22.00	Láss be a föld alá!	Díszaula - Díszudvar	A georadar műszer interaktív bemutatása, mérés különböző mélységekig. További izgalmas geofizikai műszerek bemutatása, kiselőadás, animációk.
17.00-22.00	Légy Te is GROW kutató	Díszaula - Díszudvar	Ismerkedés a talajadatbázis építéssel akár a saját kertedben.
17.00-22.00	RM@Schools	Díszaula - Díszudvar	A Nyersanyagok Nagykövetei az Iskolákban.
17.00-22.00	Az év madara 2020-ban, az Erdei fülesbagoly bemutatása - Mályi Madármentő Állomás	Díszaula	MTE Mályi Madármentő Állomás munkájának való megismerése, Erdei fülesbagollyal való találkozás, játékos madárkvíz
17.00-22.00	Geopolimer a jövő építőanyaga	Főbejárat - Aula MFK kari stand	Maradványanyagokból új fajta "beton".
17.00-22.00	Recirkula	Főbejárat - Aula MFK kari stand	Értékes alkotók visszanyerése: elhasznált eszközök újrahasznosítása.
17.00 - 22.00	Dudujka Oil	A/2. épület fsz. -Kőolaj és Földgáz Intézet	A kőolaj és földgáz kutatástól a felhasználásig.
17.00 - 22.00	Bányalátogatás <i>Regisztráció a Tanbánya bejáratánál!</i>	A/3. épület - I. emelet Tanbánya	Különböző mélybányászati és geodéziai bányamérési eljárások bemutatása a Műszaki Földtudományi Kar tanbányájában. A Geodéziai és Bányaméréstani tanszék műszertermének bemutatása.
17.00 - 22.00	Ásványkiállítás bemutató	A/3 épület, III. emelet, Ásvány- és kőzettan Intézeti folyosó	Az ország egyik legnagyobb ásvány- és kőzetgyűjteményének megtekintése.
17:30, 18:30, 19:30, 20:30, 21:30	"A jövő a jelenben" - Robotizáció a nyersanyagkutatásban	A/3 épület, III. emelet, Ásvány- és kőzettan Intézet - Pettkó terem	30-40 perces előadás a nyersanyagkutatás fejlődéséről, jelenéről és jövőjéről.
17.00 - 22.00 félóránként	A természeti adottságok, a kulturális értékek és a turizmus kapcsolata Erdélyben	A/3. épület - III. emelet 314.	Előadás.
17.00-22.00 óránként	A nanoórlés világa <i>Regisztráció a Főépületben lévő MFK kari standnál!</i>	C/2. műhelysarnok - 1. hajó	Regisztráció a Főépületben lévő kari standnál! Nano mérettartományú szemcsék előállítása őrléssel. Az őrlés folyamatának, jelentőségének és a szemcsék elemzési lehetőségeinek bemutatása.
17.00-22.00	Az éjszaka élővilága	Egyetemi Park - Főbejáratl szemben	MME Az Egyetemi Park madarai, madárgyűrűzés (17-19 óra között), éjszaka vetítés
Főépület elől 16:00 indulás	A víz útja a Bán pataktól a fogyasztóig – Látogatás a Lázberci víztározóhoz <i>Regisztráció a <a href="https://docs.google.com/forms/d/17o_p1axRo_4lbMr236FwFcR2PrXc2t_IDbJ7TQr1-7Q/edit">https://docs.google.com/forms/d/17o_p1axRo_4lbMr236FwFcR2PrXc2t_IDbJ7TQr1-7Q/edit</a> oldalon.</i>	Főépület elől - Lázberci víztározó	Látogatás a Lázberci víztározóhoz Észak-Magyarország egyik legnagyobb víztározójának megtekintése, szakmai vezetéssel egybekötött séta a tározó partján, műtárgyain; A víz útja a Bán pataktól a fogyasztóig – betekintés a vízkezelési technológia kulisszái mögé; a víztározó esti fényei – hangulatifotózás. A programon való részvétel ingyenes, de előzetes regisztrációhoz kötött!
<b>MŰSZAKI ANYAGTUDOMÁNYI KAR PROGRAMJAI</b>			

17.00-22.00	<b>501-es Légió Magyarországi Helyőrsége</b>	Díszaula	Az 501-es Légió a jelmezes Star Wars rajongók által létrehozott szervezet. A Csillagok háborúja magyarországi bemutatásának 40. évfordulója alkalmából meglevenednek a legendás hősök a Miskolci Egyetem Díszaulájában.
17.00-22.00	<b>Anyagtudományi School-Túra</b>	Díszaula	A show elemeket is tartalmazó előadás során bemutatott kísérletekben oktatóink alapvető fizikai-kémiai törvényszerűségeket használnak fel és magyaráznak el interaktív formában.
17.00-22.00	<b>Érmekészítés</b>	Díszaula	Játékos bemutatón ismerkedhetnek meg az érdeklődők az érme készítésével.
17.00-22.00	<b>Határfeületi játékok</b>	Díszaula	Nézzük meg, hogyan lehet kísérletezni az otthon található anyagokkal. Az érdeklődők megismerhetik, hogy a nanotechnológia hétköznapiabb, mint gondolnák. Készítsünk cukorból habot, szénkigyót, öntisztuló zsebkendőt, örvénylő színeket tejben.
17.00-22.00	<b>Hengerfej puzzle</b>	Díszaula	Egy gépkocsi hengerfejének puzzle formába történő kirakása játékos formában
17.00-22.00	<b>Jó és rossz műanyag</b>	Díszaula	Anyagok és alkalmazások. Rossz lehet-e a műanyag vagy csak nem arra kell használni.
17.00-22.00	<b>Tapogass furcsa anyagokat!</b>	Díszaula	Zselészörny készítése
17.00-22.00	<b>E-bogár</b>	Főbejárat	A Miskolci Egyetem Műszaki Anyagtudományi Karának hallgatói és oktatói által közösen átalakított elektromos jármű bemutatása
19:00-20:30	<b>Látványos kémiai kísérletek</b>	A/2. épület - mfsz. II. előadó	Érdekes kísérletek a kémia világából
17:15-től 45 percenként	<b>KISS planetárium - Az Utazó Planetárium Miskolcon</b> <i>Regisztráció kötelees program!</i>	A/4. épület - Régi aula (üveglift előtt)	Mesél az ég! - Karnyújtásnyira az Univerzum! - A Holdraszállás 50. évfordulója alkalmából a Műszaki Anyagtudományi Kar elhozza a világegyetemet a Miskolci Egyetemre  Regisztráció előzetesen a kari honlapon. Gyülekezés, a Planetárium stand mellett kijelölt helyen a regisztrációs időpont előtt kb. 5 perccel.
18.00	<b>Miskolcról az űrbe</b>	A/6. épület - földszint XVIII. előadó	Dr. Bárczy Pál professzor úr, az Admatis Kft. ügyvezetőjének, a Magyar Űripari Klaszter tanácsadójának érdekes előadása a Sentinel programról, és arról, hogyan juthat el egy mérnöki eszköz Miskolcra az űrbe.
17:00 órától folyamatosan	<b>Kukucsálj a Holdra!</b>	B/I. épület - IV. emelet tető	50. éve lépett először ember a Holdra bebizonyítva, hogy mégsincs sajtból. Aki szeretné megnézni, hogy ez valóban így van, az megnézheti saját szemével az Energia- és Minőségügyi Intézet távcsövével.
17.30; 18.30; 19.30	<b>Ólom-mentes Katona</b> <i>Regisztráció kötelees program!</i>	B/1. épület - földszint Fémteni, Képlékenyalakítási és Nanotechnológiai Intézet laboratóriuma	Láttál már ólomkatonát? Esetleg édesapád féltve őriz a polcán egyet-kettőt? Gyere el és nézd meg hogyan készül.  Regisztráció a főbejáratnál szemben található kari standnál. Gyülekezés, és indulás a stand mellett kijelölt helyről a megjelölt időpont előtt kb. 5 perccel.
17.30; 19.00	<b>Mikrovilág</b> <i>Regisztráció kötelees program!</i>	B/1. épület - I. emelet, SEM labor Fémteni, Képlékenyalakítási és Nanotechnológiai Intézet laboratóriuma	Különböző érdekes anyagoknak a vizsgálata.  Regisztráció a főbejáratnál szemben található kari standnál. Gyülekezés, és indulás a stand mellett kijelölt helyről a megjelölt időpont előtt kb. 5 perccel.
18.00; 19.00; 20.00; 21.00	<b>Mire jó a hulladék kupak?</b> <i>Regisztráció kötelees program!</i>	B/1. épület - II. emelet Kerámia- és Polimermérnöki Intézet Laboratóriuma	Fröccsöntés újrahaznosított műanyag kupakok darálékából  Regisztráció a főbejáratnál szemben található kari standnál. Gyülekezés, és indulás a stand mellett kijelölt helyről a megjelölt időpont előtt kb. 5 perccel.
17.30; 21.30	<b>Üvegékszer készítés</b> <i>Regisztráció kötelees program!</i>	B/1. épület - II. emelet 211.	Csináld magad üvegékszer készítés hétköznapi eszközökkel  Regisztráció a főbejáratnál szemben található kari standnál. Gyülekezés, és indulás a stand mellett kijelölt helyről a megjelölt időpont előtt kb. 5 perccel.
19.00, 20.00; 21.00	<b>3D kerámia nyomtatás</b> <i>Regisztráció kötelees program!</i>	B/1. épület - II. emelet 212.	Porcelán termékek 3D nyomtatóval történő készítésének bemutatása  Regisztráció a főbejáratnál szemben található kari standnál. Gyülekezés, és indulás a stand mellett kijelölt helyről a megjelölt időpont előtt kb. 5 perccel.

18.00; 19.00; 20.00	<b>A külsőn igenis számít: a „Magyar Ezüst” színesbe öltöztetve</b> <i>Regisztráció kötelező program!</i>	B/1. épület - III.emelet 309. - Metallurgiai Intézet Felülettechnikai Laboratórium	Demonstrációs laboratóriumi bemutató alumíniumból készült tárgyak anodizálás (ún. eloxálás) utáni felületszínezésének speciális technikáiról. Az alumínium eloxált felületének sajátos nanostrukturális szerkezete 3D-ben. Különleges felületmódosító technikával megerősített és egyedi módon színezett alumínium tárgyak felület-közeli tartománya elemi összetétel-változásának bemutatása a különleges mélységprofil-elemzésre is alkalmas GD-OES spektrometriával.  Regisztráció a főbejárattal szemben található kari standnál. Gyülekezés, és indulás a stand mellett kijelölt helyről a megjelölt időpont előtt kb. 5 perccel.
17.15; 18.00; 19.00; 20.00; 21.00; 22.00	<b>Játék a tüzzel</b> <i>Regisztráció kötelező program!</i>	B/I. épület - IV. emelet Energia-és Minőségügyi Intézet Tüzeléstechnikai laboratórium	Az Energia- és Minőségügyi Intézet tüzeléstechnikai showja Rubens cső, Rijke cső, tüzes forgószél, robbanó festékesdoboz és közben folyamatosan hőkamera
20.30; 21.30	<b>Félfolyamatos öntés</b> <i>Regisztráció kötelező program!</i>	C/2. műhelycsarnok - 5. hajó, földszint Metallurgiai Intézet	Réz vagy bronz olvasztása, kezelése, majd félfolyamatos öntőgépen történő leöntése  Regisztráció a főbejárattal szemben található kari standnál. Gyülekezés, és indulás a stand mellett kijelölt helyről a megjelölt időpont előtt kb. 5 perccel.
17.30; 19.00; 20.30; 22.00	<b>Formába hozzuk ÖNT ÉS családját!</b> <i>Regisztráció kötelező program!</i>	C/2. műhelycsarnok - 5. hajó földszint Öntészeti Intézet Laboratóriuma	Ajándéktárgyak kézi homokformázása és öntése alumíniumból.  Regisztráció a főbejárattal szemben található kari standnál. Gyülekezés, és indulás a stand mellett kijelölt helyről a megjelölt időpont előtt kb. 5 perccel.
18.30; 19.30	<b>Látványcsapolás</b> <i>Regisztráció kötelező program!</i>	C/2. műhelycsarnok - 5. hajó, földszint Metallurgiai Intézet	Acél olvasztása, majd csapolása  Regisztráció a főbejárattal szemben található kari standnál. Gyülekezés, és indulás a stand mellett kijelölt helyről a megjelölt időpont előtt kb. 5 perccel.

## GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR PROGRAMJAI

17.00-22.00	<b>"ÉSZBONTÓ" számítógépes figyelemmegosztó képesség teszt</b>	Díszaula	A számítógépes program figyelemfelkeltő grafikával a játékos figyelemmegosztó képességét teszteli. Játsható 5-100 éves korig. Egyszerre két gépen üzemeljük be a programot, melynek lényege: A gép két 0-100 közötti véletlenszámot ad, melyekről gyorsan nyilatkozni kell, hogy párosak, vagy páratlanok, illetve ötven alattiak, vagy sem, egyik szám esetén külön-külön, a másik esetén a tulajdonságokat összevontan figyelembe véve. Húsz számpár esetén elért sikert értékeli a program, és az eredmény függvényében humoros ábrákkal értékeli a játékos teljesítményét.
17.00-22.00	<b>evosoft Hungary Kft. „a világ logikáját mi alakítjuk szoftverre”</b>	Díszaula	1. Bemutatjuk az EvoAR technológiát – a kiterjesztett valóságot! Ennek kicsik és nagyon egyaránt a csodájára járnak. A technológia lényege, hogy egy applikációval a mobil eszközünk kameráját használva különböző interakciókat érhetünk el a „valóságban”. 2. Bemutatjuk a syngo.via- t a képalkotást az orvostechológia területén
18.30-21.30	<b>Lássuk magunkat másképp!</b>	Díszaula	Termovíziós vizsgálat bemutatása, hőfénykép készítése az érdeklődőkről
18.30-21.30	<b>Megújuló energiák asztala</b>	Díszaula	A mindennapi életben előforduló megújuló energiák (szélturbina, napelem, tüzelőanyag-cella) interaktív bemutatása és rövid ismertetése.
17.00-22.00	<b>Formula Students csapat bemutatkozása</b>	Főbejárat - Aula	A látogatók megismerkedhetnek a Miskolci Egyetem Formula Students csapatának tagjaival és a hallgatók által tervezett és épített formula autóval.
17.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30	<b>Láthatatlan sugárzások megjelenítése</b> <i>Regisztráció a Főépületben lévő GÉIK kari standnál!</i>	A/1. épület - III. emelet 334. Fizikai Intézet bemutatóterem	Ionizáló sugárzások bemutatása diffúziós ködkamrával, spektrometria
17.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30	<b>Látványos fizikai kísérletek</b> <i>Regisztráció a Főépületben lévő GÉIK kari standnál!</i>	A/2. épület - III. emelet 11. Fizikai Intézet laboratóriuma	Kísérletek vákuumban, elektromos és mágneses kísérletek, optikai kísérletek.
17.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30	<b>Lézerinterferometriai mérések</b> <i>Regisztráció a Főépületben lévő GÉIK kari standnál!</i>	A/2. épület - III. emelet 10. Fizikai Intézet laboratóriuma	Mérések lézerinterferometriai elmozdulásmérővel és Lézer Doppler Vibrométerrel rezgésmentes asztalon

17.00-21.00	<b>Micsoda hajtás van itt!</b>	A/3. épület - II. emelet Elektrotechnikai és Elektronikai Intézet előtere	Az elektromos járművek terjedésével egyre fontosabbak a villanymotorok különböző hajtásai. Ezen a bemutatón egy aszinkron motoros hajtást lehet megtekinteni működés közben. A hajtás működésének megértésében különböző mérőműszerek segítenek majd, valamint megpróbáljuk kideríteni mi az a „koszfi”, hogyan néznek ki a Park-vektorok és egyéb nyálkásokok.
17.00-21.00	<b>Napelemes szivattyú, avagy a víz napos oldala!</b>	A/3. épület - II. emelet Elektrotechnikai és Elektronikai Intézet előtere	A bemutató során röviden ismertetjük a napelemek működését és legfontosabb tulajdonságait, ezzel gyarapítva a hallgatóság elméleti tudását. A kísérlet során a gyakorlatban is bemutatjuk, hogyan lehet napelemeről például egy egyszerű szivattyút, valamint egyéb elektronikus eszközöket működtetni.
17.00-21.00	<b>Paks II., vagy napelemes erőmű?</b>	A/3. épület - II. emelet Elektrotechnikai és Elektronikai Intézet előtere	A jelen, vagy csak a jövő a napelemes erőmű? Hol tartunk most, milyen lehetőségeink vannak? Mi lehet a hatása a jelenlegi villamos energia hálózatra? Kiváltaná Paks II. erőművet? Ezekre a kérdésekre válaszol egy végzős hallgatónk.
17.00-21.00	<b>Én vagyok a fény, hogy láss az éjszakában</b>	A/3. épület - II. emelet Elektrotechnikai és Elektronikai Intézet előtere	Manapság egyre több autógyártó szakít a hagyományos halogén izzós világítóberendezésektől, az autókba előre és hátra is LED-es, vagy egyéb megoldásokat használnak. Annak ellenére, hogy sok új autóban modern lámpák kapnak helyet, számtalan halogén izzós lámpatesttel találkozhatunk az utakon. Az autók világítása halogén szempontból is rengeteget fejlődött az évek folyamán, de vajon van-e arra lehetőség, hogy egy hagyományos izzós lámpatest fényét javítsuk egyszerű izzócserevel?
17.00 - 22.00	<b>Pneumobil járművek</b>	A/3. épület mögötti parkoló	Az egyetemen épült levegővel működő járművek bemutatása működés közben
17.00-21.00	<b>Tiszta szívás ez a mérés!</b>	A/3. épület - II. emelet Elektrotechnikai és Elektronikai Intézet előtere	Aki tudta, aki nem, az autókban is van vízszivattyú. Feszültséget kapcsolunk rá és már működik is. Egyszerűen hangzik igaz? Viszont amikor fejlesztésre, vizsgálatra kerül a sor, számtalan paraméter mérését meg kell oldani. Feszültség, áramfelvétel, a szivattyú házának rezgése, mind mind eltérő módon mérhető, ebből láthatunk egy kis ízelítőt.
19.00 - 21.00 20 percenként	<b>Virtuális valóság és az automatizálás kihívásai</b> <i>Regisztráció a Főépületben lévő GÉIK kari standnál!</i>	A/4. épület - alagsor, a Logisztikai Intézet terme	Az interaktív 3D kivetítőt mutatjuk be az érdeklődőknek és egy automata targoncát és az azon lévő Mitsubishi robotot.
18.00-21.30 félóránként	<b>Érdekes mechatronikai megoldások</b> <i>Regisztráció a Főépületben lévő GÉIK kari standnál!</i>	A/5. épület - III. emelet Robert Bosch Mechatronikai Intézeti Tanszék	Izgalmas robottechnikai alkalmazások bemutatása: intelligens megfogó és kábelrobot vezérlése. Gyerekek számára modellrobot vezérlése. Érintés nélküli szenzorok bemutatása, valamint moduláris mechatronikai és pneumatikus rendszerek működtetése.
19.00-21.00 20 percenként	<b>Logisztikai high-tech eszközök bemutatása</b> <i>Regisztráció a Főépületben lévő GÉIK kari standnál!</i>	A/5. épület - I. emelet 103. Logisztikai intézet	Logisztikai intézetben található high-tech laboratóriumban lévő eszközök bemutatása (felrakó és kommissiózó rendszer).
19.00, 19.30, 20.00, 20.30	<b>A gép forog, az alkotó pihen</b> <i>Regisztráció a Főépületben lévő GÉIK kari standnál!</i>	C/2. műhelycsarnok - 6. hajó Hegesztő robot laboratórium	A hegesztő robot laboratórium bemutatása, és egy kis bevezetés az on-line és az off-line robot programozás rejtelmeibe.
19.00-21:30 félóránként	<b>Féktérlem motorteszt</b> <i>Regisztráció a Főépületben lévő GÉIK kari standnál!</i>	C/2. műhelycsarnok - északi oldal 2. hajó Áramlás- és Hőtechnikai Gépek Intézeti Tanszék laboratóriuma	Bemutatjuk a gépkocsikban működő diesel motorok tesztelését, az arra szolgáló fékberendezést, illetve áttekintést adunk a korszerű motorok főbb szerkezeti elemeiről, azok szerepéről.
19.00-21.30 félóránként	<b>Szélcsend helyett orkán</b> <i>Regisztráció a Főépületben lévő GÉIK kari standnál!</i>	C2. műhelycsarnok - északi oldal 2. hajó Áramlás- és Hőtechnikai Gépek Intézeti Tanszék laboratóriuma	Szélcatornában lézeres és olajködös megjelenítéssel testek körüli áramlás megjelenítése, sebességmérési lehetőségek, eszközök bemutatása.
19.00-21.30 félóránként	<b>Porrobbanás vizsgálata</b> <i>Regisztráció a Főépületben lévő GÉIK kari standnál!</i>	C/2. műhelycsarnok - déli oldal 2. hajó Vegyipari Gépészeti Intézeti Tanszék Vegyipari biztonságtechnikai laboratórium	Bemutatjuk a mindennapi háztartásban főzéshez használt anyagokat kicsit más nézőpontból. Ezek a hozzávalók látszólag veszélytelenek, de valójában könnyen porrobbanást okozhatnak. Nyílt- és zárterű robbantási kísérletek láthatók.
19.30; 20.00; 20.30	<b>Intelligens adatelemzési módszerek</b>	Informatikai Intézet - I. emelet 112.	Az intelligens rendszereink adatokat gyűjtenek mindennapjainkról, ezen adatok elemzése alapján hozzák meg döntési lépéseiket. A bemutatóban megismerheted az adatok begyűjtését, adatok tárolását és a feldolgozás lépéseit. Megismerheted az egyszerűbb agy-hullám mérő berendezéseket is.

17.00-21.00	<b>Lego Mindstorms robot bemutató</b>	Informatikai Intézet -I. emelet előtér	Kíváncsi vagy hogy működnek a robotok? Itt a helyed! Bemutatunk néhány Lego Mindstorms konstrukciót. Rajzolhatsz a spirográffal, kirakhatod a Rubik kockát, vagy gólt rúghatsz a robot kapusnak.
18.00, 19.00, 20.00, 21.00	<b>Logiscool - Grafikus programozás gyerekeknek</b> <i>Regisztráció a Főépületben lévő GÉIK kari standnál!</i>	Informatikai Intézet - I. emelet 101-es labor	Szeretnéd elkészíteni saját játékprogramodat? Itt a helyed! A program elkészítése grafikus komponens-alapú webes környezetben történik, nincs szükség programozási nyelv ismeretére. A program regisztráció kötelező.
17.00-22.00	<b>Magyarok a Marson robotinvázió</b>	Informatikai épület - II. emelet Automatizálási és Infokommunikációs Intézet	A Magyarok a Marson országos robotverseny ideje és korábbi éveken épített robotjainak bemutatója és akadályán való versenyztetésük.
17.00-22.00	<b>SOMEshine projekt, avagy hogyan építsünk passzív házat 14 nap alatt</b>	ÉMI Nonprofit Kft. 2000. Szentendre, Dózsa György út 26.	A Miskolci Egyetem konzorcium vezetésével megvalósuló projekt, amellyel részt veszünk a 2019-es Solar Decathlon Europe Nemzetközi innovációs házipítő versenyen.

## ELEKTRONIKAI ÉS INFORMATIKAI KUTATÓINTÉZET PROGRAMJAI

17.00-22.00 félóránként	<b>Ismerkedés az elektronikával (14 éven felül)</b> <i>Helyszíni regisztrációhoz kötött program</i>	Főbejárat - I. emelet Galéria	Egy előkészített, kb. 20x60 mm-es áramkörbe az EIKI kollégáinak segítségével és felügyelete mellett, a résztvevők 4-5 db alkatrész beforrasztásával elkészítik az áramkört, amit tesztelés után elvihetnek. Csak 14 éven felüli látogatók részére (szülői vagy tanári engedéllyel 10 éves kortól).
17.00-22.00 félóránként	<b>Ismerkedés az elektronikával (5 éves kortól)</b> <i>Helyszíni regisztrációhoz kötött program</i>	Főbejárat - I. emelet Galéria	Különböző típusú LED elemeket próbálhatnak ki a látogatók, a bemutató alatt közérthetően elmagyarázzuk a működési elveket és a felhasználást. Akár 5 éves kortól.

## GAZDASÁGTUDOMÁNYI KAR PROGRAMJAI

18:00 - 22:00	<b>BEVÁLLAL(koz)ÓS Okospont</b>	A/4. épület - Régi aula	"EXTRÉM" GAZDASÁGI ACTIVITY: interaktív csapatjáték LOGI-MIX: logikai fejtörők, gazdasági játékok nagyoknak, szórakoztató játékok kicsiknek. VÁLLALKOZÓI TESZT - tudd meg, milyen vállalkozó lenni!
18:00 - 22:00	<b>"Utazók klubja"</b>	A/4. épület - Régi aula	Turizmus totó és internetes játékok a turizmus és vendéglátás témáiban, a Kahoot programmal, Keresztrejtvény, UTAZZUNK! - társasjátékok kicsiknek és nagyoknak
18.00-22.00	<b>"(KÖZ)GAZDÁSZKODJ OKOSAN"</b>	A/4. épület - Régi aula	Játékos ismerkedés a Gazdaságtudományi Karral, oktatási centrumaival és érdekességeivel. A játékokkal "Anjou peták"-ot lehet gyűjteni, ami aztán ajándékokra "költethető".
18.00-22.00	<b>A (fogyasztóvédelmi) TITKOK KAMRÁJA</b>	A/4. épület - Régi aula	Avagy a bölcsek köre. FOGYASZTÓVÉDELMI KVÍZ - teszteld tudásod! Fogyasztóvédelmi varázsszöveg: "OKOS BOLT" társasjáték Interaktív fogyasztóvédelmi kuckó: "OKOS KOSÁR" & "OKOS OTTHON"
18.00-22.00	<b>WONDER WORLD</b>	A/4. épület - Régi aula	A játékosoknak kvízkérdésekre kell válaszolni. Egymás ellen versenyezve, dobókocka segítségével juthatnak el a pálya végére.
18.00-22.00	<b>Kor(lát) nélkül, avagy fejlesszük együtt kompetenciáinkat!</b>	A/4. épület - Régi aula	Minden életkorban más kompetencia szükséges az életben. Rendelkezzünk kompetenciákkal és bizony korlátokkal is. Mi segítünk abban, hogy ezeket megismerjük és legyőzzük őket. Tudsz problémát megoldani? Kíváncsi vagy korlátaidra? Keress fel minket a Gazdaságtudományi Kar standján!
18.00-22.00	<b>KVÍZelítő</b>	A/4. épület - Régi aula	Magyarország és a világ gazdasági és társadalmi jelenségeit a számok és a tények tükrében bemutató statisztikai és közgazdasági kvízzjátékok, melyek teszteli a résztvevők tájékozottságát, általános intelligenciáját.
18.00-22.00	<b>Marketing a mindennapokban</b>	A/4. épület - Régi aula	Szeretnéd megismerni a híres márkák történetét? Tesztelnéd magad, hogy felismered-e a logókat? Gyere és játssz velünk: Online marketingkvíz, Márkafelismerő játék, Keresztrejtvény
18.00-22.00	<b>Térképes kvízzjátékok</b>	A/4. épület - Régi aula	Interneten elérhető térképes kvíz <a href="http://www.megajatek.hu">http://www.megajatek.hu</a>
18.00-22.00	<b>Tutajjal át a másik partra</b>	A/4. épület - Régi aula	Egy meghatározott szabályrendszer segítségével át kell jutni a másik partra. A nyertes csapat tagjai ajándékot kapnak.

18.00-22.00	<b>FIN &amp; FUN</b>	A/4. épület - III. emelet 350. FINTELLIGENCE Pénzügyi Oktatási Centrum	<b>A PÉNZ ARCAI</b> Kicsiknek 18:00 - 19:30 Pénzügyi játékok: pénzkirakó, pénzrajzolás, memóriajáték és más pénzzel kapcsolatos játékok, amelyeket akár a legkisebbek is kipróbálhatnak. A jutalom sem marad el :) Nagyoknak 20:00 - 22:00 FINTELLIGENCE Meetup - A fiúk a bitcoin bányában dolgoznak: Elkalauzolunk a kriptovaluták világába. Bitcoin és blockchain - túlhájpolt technológiák, vagy a jövő gazdasági rendszerének alapjai? Hogyan lehet kriptovalutám és mire tudom használni? Tényleg 1 millió dollárt fog érni 1 bitcoin?
19.00; 21.00	<b>Barangolás a föld mélyén</b>	A/4. épület - IV. emelet 405a. XXVII. előadó	Hallottál már a Neodímium vagy a Tantal anyagokról? Tudtad, hogy ott lapulnak a zsebedben? A kritikus nyersanyagokkal ismerkedhetsz meg egy érdekes előadás és játékok formájában. A LIMBRA projekt keretében. A földkéregben előforduló ásványi nyersanyagok nélkülözhetetlenek az emberi lét fenntartásához, és a gazdaság alapvető igényeit biztosítják. Akár otthonunkban, akár tágabb környezetünkben, mindenütt olyan tárgyakkal, eszközökkel találkozunk, amelyek ásványi nyersanyagokból készülnek, az épületektől az informatikai eszközökig. Az előadás bemutatja, hogy melyek a korszerű technológiákhoz nélkülözhetetlen "kritikus" ásványi nyersanyagok, ezek hogyan keletkeznek a Föld mélyén, és hogyan hasznosítjuk őket. Az előadáshoz kapcsolódóan a kritikus elemeket tartalmazó ásványok, kristályok is megtekinthetők.

## ÁLLAM- ÉS JOGTUDOMÁNYI KAR PROGRAMJAI

17.00-22.00	<b>Pörgess és nyerj! - a Miskolci Törvényszék közreműködésével</b>	Díszaula	Interaktív bírósági kvíz a Miskolci Törvényszék közreműködésével
17.00-22.00	<b>Jogi kvíz</b>	Díszaula	Mit ér a „józan paraszti ész” a jog világában? Próbáld ki magad feleletválasztós kvízünkben, meglátod, hogy a jog mennyire életszerű!
17.00, 19.00, 20.00	<b>Bűnös vagy ártatlan? Interaktív bírósági mintatárgyalás</b> <i>Regisztráció a Főépületben lévő kari standnál!</i>	C/2. Műhelycsarnok - Mintatárgyaló	Interaktív mintatárgyalás. Az interaktív mintatárgyalás egy megtörtént büntetőjogi jogeset szimulálását foglalja magában. Az érdeklődők aktívan részt vehetnek a jogeset feldolgozásában, kipróbálhatják magukat, védőként, ügyészként, vagy átélhetik, hogy milyen érzés a vádlottak padján állni.
17.30	<b>A Facebook sötét bugyrai</b>	A/6. épület - földszint XIX. előadó	A rövid, interaktív előadás során a hallgatóság választ kaphat a közösségi médiát érintő legégetőbb jogi kérdésekre. Megvalósíthat-e jogsértést a lájkolás? Hogyan értékelhetők a kommentek? Mire kell figyelni a fényképek posztolásakor? Az előadás során ilyen és ehhez hasonló kérdésekre keressük a választ
18.00	<b>Pánczél vármegye, avagy Kossuth Lajos és a jog c.színpadai mű a Jogi Kar előadásában</b>	A/3-A/4. épület között - I. emelet XXXVII. előadó	A jogi kar oktatóit felvonultató színdarab bemutatja, hogy milyen rögös út vezet a joghallgatói léttől a gyakorló jogászsáig, még akkor is, ha az illetőt Kossuth Lajosnak hívják. A színdarab az Igazságügyi Minisztérium jogászképzés színvonalának emelését célzó programjai keretében valósul meg.
18.30	<b>A média és művészet világában jogászként</b>	A/6. épület - földszint XIX. előadó	Találkozz személyesen a Jóban Rosszban Csanády ügyvédjével és tudd meg, hogyan hasznosíthatod jogi ismereteid a művészet világában! Dr. Lutter Imre a versmondás világrekordere, előadóművész, drámapedagógus, producer – a Miskolci Jogi Kar egykori hallgatója – mesél saját és szintén jogász-művész barátai tapasztalatairól.
19.30	<b>A borsodi barnamedvék története egy jogász szemével</b>	A/6. épület - földszint XIX. előadó	A medve mint tudjuk, nem játék! De BORSODIKUM-e a macik lakott területen történő megjelenése? Szeretnéd tudni, hogy mit jelent egy jogász számára egyre gyakoribb látogatásuk? Gyere el az előadásra és tudj meg többet a „magyar medve” helyzetről!
20.00	<b>Game of laws - a trónok harca magánjogász szemével</b>	A/6. épület - földszint XIX. előadó	A Polgári Jogi Tanszék rendhagyó előadása a fantasy történetét dolgozza fel a magánjogi megoldások rendszerén keresztül olyan kérdésekre keresve a választ, hogy Ki is valójában Havas John? Hány házasság kötötteti a sorozat évadaiban? A családi kapcsolatok szövevényes rendszere... Ki kinek a kicsodája?
20.00	<b>A kutatók világa hallgatói szemmel</b>	A/6. épület - földszint 22/B. Könyvtár	A Miskolci Jogi Karon már hallgatóként kibontakoztathatod kutatói vénád, hiszen részt vehetsz kutatásokban, projektekben. A hallgatók rövid előadásából betekintést nyerhetsz a tudományos munka szépségébe!
20.30	<b>Mi fán terem a kiberbűnözés?</b>	A/6. épület - földszint XIX. előadó	Interaktív előadás az Internet veszélyeiről, avagy hogyan ne váljunk áldozattá az online térben.

20.30	<b>Mentem, láttam, nyertem! A külföldi részképzések napjaink „kihagyhatatlan lehetőségei”!</b>	A/6. épület - földszint 22/B. Könyvtár	Miért érdemes Erasmus+ ösztöndíjjal külföldön tanulni? Színes prezentációkból megtudhatjuk, hogy milyen élményekkel tértek haza a Miskolci Jogi Kar hallgatói a Ghenti Egyetemről. (Belgium)
<b>BÖLCSÉSZETTUDOMÁNYI KAR PROGRAMJAI</b>			
10.00-15.30	<b>Idegen nyelvi kalandjáték</b> <i>Regisztráció a program Facebook oldalán!</i>		Szabadulósobához hasonló játék, amelynek során a 6-7 fős csapatoknak 45 perc alatt kell megoldaniuk az angol/német rejtvényt. FIGYELEM! Előzetes feiratkozás a program Facebook oldalán!
12.45-21.00	<b>Történelmi rejtélyek / Historical mysteries/ Geheimnisvolle Geschichten</b>		Tegyél utazást az angolszász és német kultúra rejtelmei között! 1. állomás: Szabadulj ki! (12.45-15.30, egyetemi szabadulósoba) 2. állomás: Fejtsd meg és Fotózd le! (18.00-21.00, főbejárat) 3. állomás: Találd ki és nyerd meg! (18.00-21.00) A/6. épület fsz. MFI könyvtár)
17.00-23.00	<b>Inuksuk: az eszkimók totemoszlopa</b>	C/1. épület - III. emelet folyosó	Az inuksuk az inuit kultúra köépitménye. Tájékozódási pontként, útjelzőként, halász- és vadászterületek jelzőjeként szolgált a messzi északon. Gyere és készíts magadnak kő-útjelzőt te is vagy fényképezd le magad ember nagyságú inuksukunkkal!
17.00; 17.30; 18.00; 18.30; 19.00; 19.30	<b>Ismerkedés a gyógypedagógia világával</b>	C/1. épület - III. emelet 307.	Szeretnél képet kapni a képességeidről? Gyorstesztek segítségével megmérjük az IQ-dat, mennyire tartós a figyelmed, milyen az emlékezeted. Szeretnél belelátni abba, hogyan kell bánni értelmi fogyatékos gyerekekkel? Szeretnél résztvenni egy állatasszisztált kutyaterápiás órán? Tanulj meg néhány szót jelnyelven bemutatni. Gyere, várunk!
17.00-21.30 félóránként	<b>Bogárshow: Az ízeltlábúak varázslatos világa - Élménypedagógia kicsiknek és nagyoknak</b>	A/1. épület - mfsz. 10.	Az országban egyedülálló élménypedagógiai foglalkozás, gazdag kiállítással, kézbe vehető élő állatokkal. Kiállítási anyag: trópusi preparátumok és egyéb szemléltető eszközök; élő állatok (bótsáskák, levélutánzó sáskák, lepkehernyók, soklábúak, madárpókok és skorpió) bemutatója kreatív foglalkozás keretében. (A foglalkozások között és alatt a terem előtti folyosórészen kretív foglalkozásra és egyéb aktivitásokra lesz lehetőség).
18.00	<b>A tébolyult - egy paranoiás képe a XX. Századról</b>	C/1. épület - III. emelet 308.	Történelmi előadás
18.00-19.00	<b>Őskori kőeszközök készítése</b>	C/1. épület - III. emelet	Hogyan készítették az őskorban kőeszközöket? - gyakorlati bemutató
19.00	<b>A középkori hadtörténet fordulópontjai</b>	C/1. épület - III. emelet 308.	Történelmi előadás
19.00-20.15	<b>Vers-szak-kör avagy a költészet mechanikája</b>	C/1. épület - III. emelet	Hogy működik a költészet? Mitől vers a vers? Klasszikusok boncolása, majd bemelegítő nyelvi gimnasztika után közös versírás, rögtönzés.
17.00-22.00	<b>Sokféleség és egység</b>	MAB Székház, Könyvtár, Miskolc, Erzsébet tér 3.	<b><u>A ME BTK ATTI sokszínű és sokféle képzéseinek, kutatási területeinek és munkatársainak bemutatkozása</u></b> <b>17:00: Public Survey - avagy szubjektív kerekasztal-beszélgetés a közvélemény-kutatásokról.</b> Moderátor: Fazekas Csaba Beszélgetőtársak: Fekete Sándor (politológus) Gyarmati Gábor (politológus, közvéleménykutató), Papp Z. Attila (szociológus) <b>18:00: Hány éves vagy Batman? Negyven vagy hetven?</b> Vajda Norbert interaktív előadása a demográfiai folyamatokról <b>19:00: Kozma Judit legújabb kutatási eredményei az iskolai szociális munkáról</b> <b>20:00: Társadalomtudományi diplomák a munkaerőpiacon – kerekasztal beszélgetés nálunk végzett hallgatókkal a diploma és tudás hasznosíthatóságáról.</b> Moderátor: Szabó-Tóth Kinga Beszélgetőtársak: Méder Noémi (Miskolci Nemzeti Színház sajtókommunikációs munkatárs), Muntyán Bernadett (rádiós műsorvezető, újságíró), Zselenák Fanni (közösségfejlesztő), Sáfián Ádám (Abaújszántó polgármestere) <b>21:00: Mi lakik a mesék mögött?</b> A szociális munka és meseterápia határain kalandoz Havasi Virág (szociológus, művészetterapeuta) és Zámorszky Eszter (mesemondó, mesepedagógus)
<b>EGÉSZSÉGÜGYI KAR PROGRAMJAI</b>			
17.00-22.00	<b>Általános izomerő vizsgálatok és egyensúlyi tesztek</b>	Diszaula	Flamingó teszt (általános egyensúly vizsgálata); Lapérintéssel teszt (a felső végtag izomerejének vizsgálata); Four Steps teszt (izomerő és egyensúly vizsgálata); Wall sit (alsó végtag izomerejének vizsgálata)

17.00-22.00	<b>Elveszett kincseink... ami tegnap még megvolt!</b>	Díszaula	Fókuszban: a demencia. Ismeret felmérés, mit tudnak általánosságban az emberek a feledékenységről? Folyamatos ismeretterjesztés, ppt-ről, projektorral. Fókuszban a családi (informális) gondozók – <b>szimuláció!!!</b>
17.00-22.00	<b>FIRST AID GAME + Sebkészítés, sebkötözés</b>	Díszaula	A FIRST AID GAME egy olyan különleges flipper, ami csak akkor enged hozzáférést a játékgéphez, ha a játékos elsajátította az újraélesztés legelemibb fogásait. Mindezt a flipper tetejére erősített ambufantomon keresztül lehet megtenni és ha sikeres az újraélesztés, a játékos előtt megnyílik a gép tematikus játéktere.
17.00-22.00	<b>Gyógyító Magyarország</b>	Díszaula	Készítjük el együtt Magyarország egészségutisztikai térképét!
17.00-22.00	<b>Mit látsz a képen?</b>	Díszaula	Különböző képalkotó eljárásokkal készített, nem mindennapi felvételek
17.00-22.00	<b>Testünk titkai</b>	Díszaula	Az emberi test felépítésének tanulmányozása különböző mulzások segítségével.
17.00-22.00 30 percnként	<b>Egészségtudományi kincskereső Regisztráció a Főépületben lévő EK kari standnál!</b>	Főbejárat - Aula EK kari stand	
19.00-22.00	<b>Egészségügyi szűrések (látásvizsgálat, hallásvizsgálat, csontsűrűség-vizsgálat (DEXA))</b>	A/1. épület - II. emelet 220., 225.	Az Egészségügyi Kar Egészségfejlesztési Módszertani Intézete a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Központi Kórház és Egyetemi Oktató Kórház jóvoltából <b>egészségügyi szűréseket</b> végez a Kutatók Éjszakája rendezvényen. A következő szűrések igénybevételére van lehetőség: látásvizsgálat, hallásvizsgálat, csontsűrűség-vizsgálat (DEXA) - 40 év feletti hölgyek részére és prosztatata-szűrés, ez utóbbi urak számára, ujjbegyből vett vérből történik a vizsgálat, 15 percet vesz igénybe- önköltséges, 3000 Huf/vizsgálat, számla ellenében.
19.00; 20.00	<b>Laborlátogatás Regisztráció a Főépületben lévő EK kari standnál!</b>	Stefánia épület - Egészségügyi Kar labor	Az Egészségügyi Kar Nanobiotechnológia és Regeneratív Medicina Laboratóriumának bemutatása

## KÖNYVTÁR, LEVÉLTÁR, MÚZEUM PROGRAMJAI

17.00-20.00	<b>"Könyvtour" - Keresztül-kasul, játékos minitúra nyereményekkel!</b>	Egyetemi Könyvtár - földszint és emeleti közösségi tér	Játékos kalandozás a könyvtárban
17.00-21.00	<b>"70 éve Miskolcon" - a Miskolci Egyetem hőskorszaka 1949-1959 c. kiállítás megtekintése</b>	Egyetemi Könyvtár - emeleti kiállítótér	A jogelőd intézmény, az NME első tíz éve történetének bemutatása fotókkal, szöveges információkkal
17.00-20.00	<b>"Lego robotika" A Diósgyőri Nagy Lajos Király Általános Iskola tanulóinak bemutatója</b>	Egyetemi Könyvtár - emeleti közösségi tér	Lego robotok
17.00-21.00	<b>Csak ingyen: könyvturkáló!</b>	Egyetemi Könyvtár - földszint	
17.00-21.30	<b>A Miskolci Egyetem és az ElmeHáza közös, tudományos kincskereső játéka</b>	Egyetemi Könyvtár - emeleti közösségi tér	
17.15; 19.15	<b>Barokk zene furulyán: Furman Máté és Szalovszky Viktória a BBZI hallgatóinak minikoncertje</b>	Egyetemi Könyvtár - emeleti közösségi tér	Zenei előadás komolyzenei művekből
18.00	<b>Bereczki Tünde az Egészségtudományi Kar volt hallgatója énekel</b>	Egyetemi Könyvtár - emeleti közösségi tér	Könnyű és komoly zene egy kiváló előadásban.
18.00; 19.00	<b>Selmeci Műemlékkönyvtár Tárlatvezetés</b>	Egyetemi Könyvtár - földszint	
18.30	<b>Grundvívás: Barta Emil víváskutatóval</b>	Egyetemi Könyvtár - emeleti közösségi tér	A résztvevők megtapasztalhatják a vívás személyiségfejlesztő hatását, új ismeretekre tehetnek szert önmagukkal kapcsolatban.

## IDEGENNYELVI OKTATÁSI KÖZPONT PROGRAMJAI

17.00-20.00	<b>NyelvMEster 2019 Regisztráció a verseny helyszínén, a IV. előadásban 16.30-17.00 között, illetve online a program oldalán!</b>	A/1. épület - mfsz. 1. IV. előadó	Angol nyelvi vetélkedő középiskolások számára
17.00-20.00	<b>Barangolás angol nyelvterületeken</b>	C/1. épület - II. emelet 206.	Kiállítás, kvíz, fotósarok



18.00-19.00	<b>Szöbeli Origó próbavizsga angol nyelvből</b> <i>Regisztráció a Főépületben lévő IOK standnál!</i>	C/1. épület - II. emelet 207.	Szöbeli Origó próbavizsga
18.00-19.00	<b>Spanyol nyelvi játékok</b> <i>Regisztráció a Főépületben lévő IOK standnál!</i>	C/1. épület - II. emelet 208.	Spanyol nyelvi quiz
18.00-19.00	<b>Szöbeli Zöld Út és Corvinus próbavizsga német nyelvből</b> <i>Regisztráció a Főépületben lévő IOK standnál!</i>	C/1. épület - II. emelet 210.	Szöbeli Zöld Út és Corvinus próbavizsga
18.00-19.00	<b>Szöbeli Origó vagy Corvinus próbavizsga német nyelvből</b> <i>Regisztráció a Főépületben lévő IOK standnál!</i>	C/1. épület - II. emelet 211.	Szöbeli Origó vagy Corvinus próbavizsga

## KONFUCIUSZ INTÉZET PROGRAMJAI

17.00-21.00	<b>Kvízkérdések Kínáról</b>	A/1. épület - I. emelet Kínai Sarok	Kvízkérdések Kínáról, jó válaszokért ajándékok járnak
17.00-21.00	<b>Ping-pong verseny</b>	A/1. épület - I. emelet 118.	Ping-pong verseny
18.00; 20.00	<b>Játékos kínai nyelvóra kicsiknek &amp; nagyoknak</b>	A/1. épület - I. emelet 117.	2 db 45 perces bemutató óra
18.30, 19.30, 20.30, 21.30	<b>Kínai teaceremónia</b>	A/1. épület - I. emelet Kínai Sarok	Kínai teaceremónia
19.00-21.00	<b>Névre szóló karkötő készítés</b>	A/1. épület - I. emelet Kínai Sarok	Névre szóló karkötők készítése
20.00-21.00	<b>Konyhaművészet és főzőshow: kínai batyu készítése</b>	A/1. épület - I. emelet 113.	Konyhaművészet és főzőshow: kínai batyu készítése
19.00-21.00	<b>Thai Chi bemutató (BioHarmónia)</b>	A/1. épület - I. emelet Kínai Sarok	Thai Chi bemutató (BioHarmónia)
21.00	<b>Születésnap tortázás</b>	A/1. épület - I. emelet Kínai Sarok	Születésnap tortázás a Konfuciusz Intézet megalapításának 6. évfordulója alkalmából

## KÖZPONTI PROGRAMOK

17.00-22.00	<b>Ismerkedés az autó elektromos komponenseivel - Starters E-Components Generators Automotive Hungary Kft. bemutatója</b>	Díszaula	Játékos ismerkedés a SEG-Automotive Hungary Kft.-vel. Kicsiknek, nagyoknak érdekes játékok, hasznos információk.
17.00-22.00	<b>Közlekedj MVK módra - MVK Zrt. online forgalomirányító rendszere</b>	B/1.-C/1. épület - parkoló	Az érdeklődők számára az MVK Zrt. diszpécser központjának működését fogjuk prezentálni. Ezen belül a Forgalomirányítási rendszer, az Utastájékoztató (megállóhelyi kijelző, járművek), WEB oldal, az androidos telefonokra kifejlesztett MVK transIT alkalmazás, valamint az OBU (autóbuszok fedélzeti számítógépe) kerül bemutatásra.
17.00-22.00	<b>Wanhua - Borsodchem játszótér</b>	Díszaula	Érdekes játékok a Wanhua-Borsodchem házatájáról, ha szeretnél kicsit a régió egyik legnagyobb vegyipari üzemével megismerkedni.
17.00-22.00	<b>Elmeháza Kalandjáték az egyetem területén</b> <i>Regisztráció az elmehaza.hu weboldalon!</i>	A/4. épület - Régi aula	A Miskolci Egyetem és az ElmeHáza közös, tudományos kincskereső játéka.
17.00-22.00	<b>Bosch bemutató</b>	Főbejárat - Aula	Bemutkozik a Robert Bosch Miskolci Gyártelepe és üzletágai. Az érdeklődők kipróbálhatnak kéziszerszámokat és megismerkedhetnek egyéb termékekkel.
17.00-22.00	<b>Joyson Safety Systems járműipari biztonságtechnikai bemutatója</b>	Főbejárat - I. emelet Galéria	A Joyson Safety Systems Kft. Miskolc bemutatója kicsiknek és nagyoknak a járműbiztonságról és annak gyártásáról.
17.00-22.00	<b>Forgalmas légtér - A Magyar Honvédség radarteknikájának bemutatása</b>	A/4. épület - I. emelet	A Magyar Honvédség - Bánkúti radarállomás interaktív bemutatója, a rádiótechnika és a modern elektronika hogyan teszi lehetővé, hogy tiszta képet kaphassunk arról, hogy mi történik Magyarország felett az égen.
17.00-22.00	<b>Ilyen a katonaelet - a Magyar Honvédség Miskolci Toborzó Irodájának bemutatója</b>	A/4. épület - I. emelet	Eszközök, fegyverek bemutatása, információk a katonaeletről, a Miskolci Egyetem Toborzóirodájának bemutatása.
18.00, 19.00, 20.00	<b>Legyél Te is az egyetem döntéshozója!</b>	A/4. épület - I. emelet 148. Szenátusterem	Szeretnél betekintést nyerni az egyetem működésébe? Kipróbálnád magad, mint a Miskolci Egyetem vezetője? Most itt a lehetőség, hiszen részt vehetsz az egyetem legfelsőbb döntéshozó testületének, a Szenátusnak az ülésén, sőt Te is az egyetem egyik vezetője lehetsz! #öltözbe #legyélrektor #játssz #nyerj #értékesnyeremények

19.00	<b>Hogyan lesz az optikai szálból műalkotás?</b>	Tudomány és Technika Háza Miskolc, Görgey út 5.	Először mutatkozik be a nagyközönség előtt egy különleges műalkotás, a fényinstalláció. A földgömböt megjelenítő konstrukció - közel két méter átmérőjű - optikai szálak, kristálygolyók és projektorok kombinációjával ér el érdekes fény és térhatást. Az installáció Lencsés Andrea műve, akinek egy kisebb léptékű műve az egri Kepes Intézet állandó kiállításán látható. (A zuhanó ember címmel). A fiatal művész az EMÁSZ inspirációjára építette fel a földgömböt, amely ezen túl a Technika Háza állandó díszje. Az este folyamán a Miskolc Motors Mini kávézó is várja az érdeklődőket az est italával, a Fény-el.
-------	--	---	--