

Budapesti Gépészeti Szakképzési Centrum
Szakmák Éjszakája 2019. április 12, péntek 18:00 - 22:00

Tagintézmény megnevezése	Budapesti Gépészeti SZC Arany János Műszaki Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája
A program helyszíne, címe	Budapesti Gépészeti SZC Katona József Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Felnőttoktatási Gimnáziuma, 1138 Budapest, Váci út 107.
Saját internetes tájékoztató felület elérhetősége	www.aranymszki.hu

Program rövid megnevezése	Program rövid leírása	program típusa	kiknek szól				ágazat	a program időtartama	kezdési időpont								
			általános iskolások (1-6. osztály)	pályaválasztók (7-8. osztály)	fiatal	felnőtt			18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30	
1" cső 90 fokos hajlítása segédenergia nélkül hidegen.	Hidraulikus csőhajlítás, ívhegesztés, lánghegesztés. Hideg csőhajlítás, hidraulikus csőhajlító géppel 90 o –ban. 1" cső ívhegesztés talpvarratként. 1" cső hegesztése lánghegesztéssel, csőösszekötés.	szakmakipróbáló		igen	igen	igen	Épületgépészet	folyamatos									
Fűtési rendszer készítése különböző anyagú csövekkel.	90 fokos csőhajlítás, elágazás készítés, radiátor bekötés. 90 fokos csőhajlítás ötrétegű csővel, szénacél csővel, rézcsővel, függőleges elosztású fűtési rendszerből radiátor bekötés 1/2 "-os csővel. "Nadrág" idom készítése, radiátor bekötéshez.	szakmakipróbáló		igen	igen	igen	Épületgépészet	folyamatos									
Fürdőszobai berendezési tárgyak bekötése horganyzott csőből, rézcsőből.	Vizes berendezési tárgy bekötése , polifúziós csővel, ötrétegű csővel, horganyzott csővel, tömítés, idom felrögzítés. Menetes ágvezetés készítése méretre. Vizes berendezési tárgyak bekötése (WC, mosdó, mosogató).	interaktív		igen	igen	igen	Épületgépészet	folyamatos									
Vörösrézcső megmunkálása, lágy és kemény forrasztással.	Lágyforrasztás, keményforrasztás, réz ágvezeték készítés, vizes berendezési tárgy bekötés. Rézcső tokozása, lágyforrasztás készítés. Réz idomok előkészítése, csövek méretre szabása, ágvezeték készítése lágyforrasztással. Vizes berendezési tárgyak bekötése (WC, mosdó, mosogató). Osztó, vesszőgyűjtő készítése, nyakkihúzással, keményforrasztással.	interaktív		igen	igen	igen	Épületgépészet	folyamatos									
A modern és higiénikus wc-k (Geberit) bekötése és szerelése.	Geberit falba építhető WC bekötés, beüzemelés, működési elve	bemutató		igen	igen	igen	Épületgépészet	folyamatos									
Fűtési rendszerek hőmérséklet szabályozása, szobatermosztátok, vezetékes és vezeték nélküli.	Gázkészülék GSM vezérlés távirányítóval. Cirkó fűtés vezérlése GSM modul segítségével, beüzemelés, működtetése.	interaktív		igen	igen	igen	Épületgépészet	folyamatos									
Nyílt égésterű gázkészüléktől égéstermék elvezetés a legújabb előírások szerint.	Gáztűzhely mágnesszelep és páraelszívó elektromos bekötés. Gáztűzhely és páraelszívó reteszelt kötése, jelenlegi Nemzeti Energiaszolgáltató szabályai szerint.	bemutató		igen	igen	igen	Épületgépészet	folyamatos									
Split klíma működési elvének bemutatása, szerelési szabályai.	Klíma gép beüzemelése hűtésre, fűtésre, az energiatakarékosság világában, a működésének bemutatása, és az egészségmegőrzés szem előtt tartásával.	interaktív		igen	igen	igen	Épületgépészet	folyamatos									

Budapesti Gépészeti Szakképzési Centrum
Szakmák Éjszakája 2019. április 12, péntek 18:00 - 22:00

Tagintézmény megnevezése	Budapesti Gépészeti SZC Arany János Műszaki Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája
A program helyszíne, címe	Budapesti Gépészeti SZC Katona József Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Felnőttoktatási Gimnáziuma, 1138 Budapest, Váci út 107.
Saját internetes tájékoztató felület elérhetősége	www.aranymszki.hu

Program rövid megnevezése	Program rövid leírása	program típusa	kiknek szól				ágazat	a program időtartama	kezdési időpont								
			általános iskolások (1-6. osztály)	pályaválasztók (7-8. osztály)	fiatal	felnőtt			18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30	
Gázzívárgás jelző műszer használata a szerelőiparban.	Épületgépészeti tevékenység, modern technológia a gázszerelő szakmában, gáz szivárgás ellenőrzése.	interaktív		igen	igen	igen	Épületgépészet	folyamatos									
Német,angol nyelvi játékos interaktív feladatok, ismerd meg a szerszámok eredetét.	A szakmánkban használt eszközök, szerszámok eredete, melyik nyelv területéről, honnan származnak. Kutassuk együtt interaktív formában!	interaktív		igen	igen	igen	Ügyvitel	folyamatos									
Szójáték, játék a szavakkal, mennyire ismerjük az anyanyelvünket?	Figyelemfejlesztő feladatok, furfangos és fejtörő feladatok, betűrejtvények, feladatok összetett szavakkal, képrejtvények, szóbarkácsolás, közmondások és szólások kitalálása, szóképzések.	interaktív	igen	igen	igen	igen	Ügyvitel	folyamatos									
Újraélesztés lépésről-lépésre, egészségünk a középpontban.	Vészhelyzetben újra tudjunk élesíteni, tudjunk hívni mentőt, tűzoltót, rendőrt, ha baj van. Ismerkedjünk meg alapvető mentési fogásokkal, baleset esetén seb ellátásával, valamint az egészséges életmódra nevelés fontosságával.	interaktív	igen	igen	igen	igen	Egészségügy	folyamatos									
Ismerjük meg a külső szakképző helyeket, ahol diákjaink tanulnak.	Külső szakképző helyek bemutatkozása. Lehetőség nyílik belelátni gyermekeink tanulási, fejlődési folyamatába. Az új technológiák bemutatása, megismerése. Megismerhetjük, milyen elvárásokkal várják az új tanulókat ezek a cégek.	bemutató		igen	igen	igen	Épületgépészet	folyamatos									
Víz mágnesszelep vezérlése elektronikus úton csőtörés esetén	A kiömlő víz mennyiség hatására az érzékelő működésbe lép jelet ad az elektronikának amely az elektromos áram megszakításával a bejövő fő nyomócsövet mágnesszelep segítségével elzárja.	szakmakipróbáló		igen	igen	igen	Épületgépészet	folyamatos									
Ne úgy tanuljuk meg a szakmát, mint a mekk-mesterek....	Elrontott mosdó bekötés, össze-vissza becsövezett gázkészülék, használhatatlan wc az ajtó miatt, rövid csaptelep szerelése a mosdóba	bemutató	igen	igen	igen	igen	Épületgépészet	folyamatos									

Budapesti Gépészeti Szakképzési Centrum
Szakmák Éjszakája 2019. április 12, péntek 18:00 - 22:00

Tagintézmény megnevezése Budapesti Gépészeti SZC Bánki Donát Közlekedésgépészeti Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája
A program helyszíne, címe 1138 Budapest, Váci Út 179-183.
Saját internetes tájékoztató felület elérhetősége www.bankidonat.net

Program rövid megnevezése	Program rövid leírása	program típusa	kiknek szól				ágazat	a program időtartama	kezdési időpont								
			általános iskolások (1-6. osztály)	pályaválasztók (7-8. osztály)	fiatal	felnőtt			18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30	
Ívhegesztés rejtelmek (bemutató, gyakorlás, kipróbálás..)	Ív hegesztés bemutatása, tanulók kipróbálhatják oktató jelenlétében és segítségével a ívhegesztést.	szakmakipróbáló		igen	igen	igen	Közlekedés gépész	30 perc	x								x
Gázhegesztés rejtelmek (bemutató, gyakorlás, kipróbálás..)	Lánghegesztés bemutatása, tanulók kipróbálhatják oktató jelenlétében és segítségével a lánghegesztést.	szakmakipróbáló		igen	igen	igen	Gépészet	30 perc	x	x							
Járműfényezés műhelyitkai, airbrush technika (bemutató, gyakorlás, kipróbálás..)	Speciális fényező technikával erre a célrakialakított vázak megfestése, az airbrush technika kipróbálása oktatók jelenlétében	szakmakipróbáló		igen	igen	igen	Közlekedés gépész	30 perc	x	x		x					x
Motorszerelés a hétköznapokban (bemutató, gyakorlás, kipróbálás..)	Motortartó állványon elhelyezett motorok szét és összeszerelése oktatók jelenlétében, szerelés kipróbálása (saját munkaruha esetleg célszerű)	szakmakipróbáló		igen	igen	igen	Közlekedés gépész	30 perc	x			x					
MAMI -motorkerékpár bemutató	MAMI által szerelt, versenyztetett motorkerékpárok bemutatása, szerelése, kipróbálása	szakmakipróbáló		igen	igen	igen	Közlekedés gépész	30 perc	x								x
MÁV "Arccal a vasút felé" -régen és ma	MÁV szimulátor berendezés kipróbálása, vasutas szakmákról érdeklődő kérdésekre válaszadás	interaktív		igen	igen	igen	Közlekedés	30 perc	x								x

Budapesti Gépészeti Szakképzési Centrum
Szakmák Éjszakája 2019. április 12, péntek 18:00 - 22:00

Tagintézmény megnevezése Budapesti Gépészeti SZC Bethlen Gábor Szakgimnáziuma
A program helyszíne, címe 1157 Budapest Árendás köz 8.
Saját internetes tájékoztató felület elérhetősége www.bethlenszki.hu

Program rövid megnevezése	Program rövid leírása	program típusa	kiknek szól				ágazat	a program időtartama	kezdési időpont								
			általános iskolások (1-6. osztály)	pályaválasztók (7-8. osztály)	fiatal	felnőtt			18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30	
Közgazdaság/pénzügyi quiz	Pénzügyi/gazdasági alapismeretek tesztelése játékos formában. A szakmák éjszakája keretében szeretettel várjuk azon fiatalokat, kevésbé fiatalokat, akikhez közel áll a gazdálkodás, a takarékoskodás. Itt játékos formában adhatnak számot tudásukról eddigi tapasztalataikról versengéses formában, a győztesek nem betétkönyvet, ám reméljük maradandó emléket kapnak tanárainktól.	interaktív	igen	igen	igen	igen	Közgazdaság	folyamatos	x								
Közlekedési/logisztikai quiz	Utazás, szállítás, szállítmányozás földön, vízen és levegőben. Megismerheti, milyen módon és eszközzel tudunk a világban szállítani bármilyen áruféleségeket. Iskolánk tanárai és tanulói a lehető legszínesebben és szórakoztató formában állították össze a feladatokat.	interaktív	igen	igen	igen	igen	Közlekedés, szállítmányozás és logisztika	folyamatos	x								
Pénzügyi ugróiskola	Pénzügyi pálya modellezése klasszikus ugróiskola szabályait betartva játékos formában. Ne ugrálj - mondhatnánk, de itt pont ez a cél. Gyerekkori játékunkat felhasználva játékosan kaphatnak képet pénzügyi szokásainkról, felelős pénzügyi magatartásunkról.	interaktív	igen	igen	igen	igen	Közgazdaság	folyamatos	x								
Black jack- kockázatvállalási attitűd játék	Kockázatvállalási attitűd mérése kockapóker játék során. Nálunk most kockázatmentesen kockáztathat kockával. A győztes mindent visz, de biztosan sok-sok tapasztalatot szerezhet. Játék, valóság egy helyen. Érdemes kipróbálni, nem veszíthet!	interaktív	igen	igen	igen	igen	Közgazdaság	folyamatos									
Német nyelvi játékos feladatok	Nyelvi quiz a német nyelvterületen való könnyebb tájékozódás, utazás és munkavállalás során. Ha szeretne játszani, új dolgokat tanulni, tudását felmérni, itt a helye. Iskolánk tanárai, diákjai szeretettel várják.	interaktív	igen	igen	igen	igen	Közlekedés, szállítmányozás és logisztika	folyamatos									
Angol nyelvi játékos feladatok	Nyelvi quiz az angol nyelvet kezdő és középfeladók szinten ismerők részére. Itt nem lesz dolgozatírás, nem lesz szintfelmérő, nem is felvételi teszt. Csak egy laza, könnyed, vidám quiz, hogy angolul is ráhangolódjasson szakmáinkra.	interaktív	igen	igen	igen	igen	Közlekedés, szállítmányozás és logisztika	folyamatos									

Budapesti Gépészeti Szakképzési Centrum
Szakmák Éjszakája 2019. április 12, péntek 18:00 - 22:00

Tagintézmény megnevezése Budapesti Gépészeti SZC Bethlen Gábor Szakgimnáziuma
A program helyszíne, címe 1157 Budapest Árendás köz 8.
Saját internetes tájékoztató felület elérhetősége www.bethlenszki.hu

Program rövid megnevezése	Program rövid leírása	program típusa	kiknek szól				ágazat	a program időtartama	kezdési időpont									
			általános iskolások (1-6. osztály)	pályaválasztók (7-8. osztály)	fiatal	felnőtt			18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30		
Őszinte vallomás - Adóbevallás kezdőknek és haladóknak	Hamarosan itt a május! Adóbevallás helyes kitöltése, szakmai segítség adózóknak. Kérdéseikre szakavatott tanárok válaszolnak, talán még újdonságokat is hallhat. Várunk minden leendő és jelenlegi munkavállalót. A diszkréció nálunk elvárás! Ne feledje, itt a május!	interaktív	igen	igen	igen	igen	Közgazdaság	folyamatos										
Nyolcvan nap alatt a Föld körül - logisztikai kihívások	Nemzetközi szállítmányozás modellezése logisztikai feladatokkal, kontinenseken át történő fuvarozás megszervezése az összes lehetséges szállítóeszköz igénybevételével. Az internet segítségével feltárul a világ, kibontakoznak a képsségek. Biztosan célba ér!	interaktív	igen	igen	igen	igen	Közlekedés, szállítmányozás és logisztika	folyamatos										

Budapesti Gépészeti Szakképzési Centrum
Szakmák Éjszakája 2019. április 12, péntek 18:00 - 22:00

Tagintézmény megnevezése Budapesti Gépészeti SZC Csonka János Műszaki Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája
A program helyszíne, címe 1165 Budapest Arany János u 55
Saját internetes tájékoztató felület elérhetősége <http://csonkaibp.sulinet.hu/szakmak-ejszakaja/>

Program rövid megnevezése	Program rövid leírása	program típusa	kiknek szól				ágazat	a program időtartama	kezdési időpont							
			általános iskolások (1-6. osztály)	pályaválasztók (7-8. osztály)	fiatal	felöltt			18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30
Sérült karosszériaelem korszerű javításának bemutatása	A karosszerialakatos tanműhelyben a szakma széles repertoárjából kiemelésre került egy karosszéria elem javításának bemutatása. A bátrabbak kipróbálhatják az „S” betű kalapálását, vagy kulcstartót készíthetnek.	szakmakipróbáló		igen	igen	igen	Közlekedésgépész	30 perc	x	x	x	x	x	x	x	x
Különböző alkatrészek felismerése játékos formában (kicsiknek és nagyoknak)	Alkatrész felismerési játék... (különböző háztartási eszközökben és a járművekben található alkatrészeinek felismerése játékos formában)	interaktív		igen	igen	igen	Közlekedésgépész	30 perc	x	x	x	x	x	x	x	x
Járműfényező bemutató.... Felület előkészítés fázisainak bemutatása, polírozás kipróbálása.	A járműfényező tanműhelyben lehetőség nyílik a korszerű felületelőkészítés fázisaiba betekinteni, az alap és segédanyagokkal megismerkedni. Az érdeklődők kipróbálhatják egy matt felület kifényesítését kézi és gépi eszközökkel.	szakmakipróbáló		igen	igen	igen	Közlekedésgépész	30 perc	x	x	x	x	x	x	x	x
Használd ki a kreativitásod (kreatív foglalkozások nem csak kicsiknek...)	Kreatív foglalkozás keretében újragondoljuk a háztartásban keletkező hulladékok újrahasznosítási lehetőségeit. Kipróbálhatják az érdeklődők a kezűgyességüket és az alkotóképességüket. Kisgyerekeket is várunk!	interaktív	igen	igen	igen	igen	Könnyűipar	30 perc	x	x	x	x	x	x	x	x
Aki keres az talál... Hibakeresés és elemzés műszerrel az autó computerében	Autódiagnosztikai műszeres ellenőrzés a korszerű BOSCH diagnosztikai műszercsalád segítségével. Lehetőség nyílik az egyszerűbb diagnosztikai műszerek kipróbálására is. Akkumulátor és generátor vizsgálat.	szakmakipróbáló		igen	igen	igen	Közlekedésgépész	30 perc	x	x	x	x	x	x	x	x
Vezess kamiont szimulátoron...Tehergépkocsi-vezető és Autóbuszvezető képzés	Vezess kamiont szimulátoron.... A tehergépkocsi-vezető és Autóbuszvezető képzéshez használt oktató szimulátoron lévő vezetéstechnikai feladat kipróbálására van lehetőség egy gyakorlott oktató segítségével.	szakmakipróbáló		igen	igen	igen	Közlekedésgépész	30 perc	x	x	x	x	x	x	x	x

Budapesti Gépészeti Szakképzési Centrum
Szakmák Éjszakája 2019. április 12, péntek 18:00 - 22:00

Tagintézmény megnevezése Budapesti Gépészeti SZC Csonka János Műszaki Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája
A program helyszíne, címe 1165 Budapest Arany János u 55
Saját internetes tájékoztató felület elérhetősége <http://csonkaibp.sulinet.hu/szakmak-ejszakaja/>

Program rövid megnevezése	Program rövid leírása	program típusa	kiknek szól				ágazat	a program időtartama	kezdési időpont							
			általános iskolások (1-6. osztály)	pályaválasztók (7-8. osztály)	fiatal	felöltt			18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30
BKV Zrt Ikarus 55 (faros), és hibrid autóbuszok bemutatója	Iskolánk szomszédjában gyártott Ikarus 55 típusú veterán autóbusz és felújításának bemutatása. Lehetőség nyílik utasként kipróbálni a legendás típust. E mellett érkezik egy kettős üzemű autóbusz is ami a mindennapi közlekedésben vesz részt, viszont most megismerkedhetün a műszaki tartalmával is.	bemutató	igen	igen	igen	igen	Közlekedésgépész	30 perc	x	x	x	x				
Rally autó és veterán járművek bemutatója és még egyéb érdekességek	Különleges Rally autó bemutatója. A hozzá tartozó műszaki információk és az építés folyamatának ismertetésével. Ezen kívül egy restaurálási előadást is tartunk egy népszerű jármű bemutatójával összekötve.	bemutató		igen	igen	igen	Közlekedésgépész	30 perc	x	x	x	x	x	x		
Négyhengeres motorblokk összeszerelésének bemutatója.	Egy " kiterített" motorblokk összeszerelésének bemutatója amit a felnőttoktatásban résztvevő autószerelő tanulók fognak bemutatni az érdeklődőknek, itt lehetőség van egy-egy alkatrész beszerelésére is a bátrabbaknak.	interaktív		igen	igen	igen	Közlekedésgépész	30 perc	x	x	x	x	x	x		

Budapesti Gépészeti Szakképzési Centrum
Szakmák Éjszakája 2019. április 12, péntek 18:00 - 22:00

Tagintézmény megnevezése Budapesti Gépészeti SZC Eötvös Loránd Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája
A program helyszíne, címe 1204 Budapest Török Flóris utca 89.
Saját internetes tájékoztató felület elérhetősége <http://eotvoszki.hu/>

Program rövid megnevezése	Program rövid leírása	program típusa	kiknek szól				ágazat	a program időtartama	kezdési időpont									
			általános iskolások (1-6. osztály)	pályaválasztók (7-8. osztály)	fiatal	felöltt			18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30		
Hoppá! Szakíts, ha bírsz! Mennyit bír ki egy fémszal? Kezeld a szakítógépet! A próbapálcát elviheted!	Célunk egy látványos anyagvizsgálati módszer bemutatása. Különféle anyagok (acél, alumínium, réz, bőrszj) szakítóvizsgálatát végezzük el, melyről számítógépes szakítódiaagram készül. A szakító gép kezelése tanári felügyelettel történik.	szakmakipróbáló	igen	igen	igen	igen	Gépészet	folyamatos										
„Ördögöd van!” Készítsd el saját ördöglakatodat! Teszteld ismerőseidet, mennyi idő alatt nyitják ki a lakatot!	A fémipari alapl műveletekkel, kéziszerszámok használatával, alkalmazásával ismerkedhetnek meg az érdeklődők. Tanári felügyelet mellett hajlítással, forrasztással készíthetik el saját kis emléktárgyukat a fiatalok, felnöttek.	szakmakipróbáló	igen	igen	igen	igen	Gépészet	folyamatos										
Vannak korlátaid? Díszítőelem gyártása, a kész terméket elviheted!	Négyzetacélok végeit összehegesztjük, majd hajlítókészülékbe helyezve alakítjuk ki a végleges formát. A kis kosár felületeit homokfúvó berendezésben sűrített levegővel tisztítjuk meg. Ezen kívül homokfúvóval befújít évszámmal jelölt kémcsövet is hazaviheti az érdeklődő.	interaktív	igen	igen	igen	igen	Gépészet	folyamatos										
Ügyes vagy? Tedd próbára hegesztőszimulátorunkat! Ismerkedj az ívhegesztési eljárásokkal!	Kezdő hegesztők is bátran kipróbálhatják, megismerhetik a kézi-, fogyóelektrodás és AWI hegesztési eljárásokat. Egy kamerakép felhasználásával a szoftver figyeli a kiválasztott valós munkadarabot, hegesztés közben megjeleníti annak virtuális képét. Szoftver „rajzolja” fel a virtuális munkadarabra a a virtuális varrat képét. A felhasználó megismerheti a hegesztés során előforduló veszélyeket, megtanulhatja a helyes gépbeállítást, különböző hegesztőanyagok, védőgázok viselkedését a100%-os virtuális valóság segítségével	szakmakipróbáló	igen	igen	igen	igen	Gépészet	folyamatos										
Rajzolj és nyomtass 3D-ben! Saját tervezésű kabalafigurát, emléktárgyat gyárthatsz!	"Ha meg lehet rajzolni, meg is lehet formázni." A háromdimenziós nyomtató rétegenként formálja meg az általad rajzolt modell alapján a tárgyat. Mi is most ismerkedünk ezzel a technológiával, segíts, adj ötleteket nekünk!	szakmakipróbáló	igen	igen	igen	igen	Informatika	folyamatos										
Tervezz, programozz! Végig megy-e a megadott útvonalon a Lego-robotod? Szeretnéd megtudni azt, hogyan működik egy automatizált rendszer, hogyan programozhatók az ipari robotok?	Most kipróbálhatod milyen egy a LEGO Mindstorms robot egyszerű játékos programozása, építése. Ha pedig már van tapasztalatod Mindstorms programozásban, gyere, mutasd meg tudásod ! Tartogatunk neked egy érdekes feladatot! Öt állomásos gyártórendszeren bemutatjuk az automatizált gyártás folyamatát és lépéseit. Megismerheted a programozható vezérlőket, sűrített levegővel működtetett motorokat, munkahengereket, Mitsubishi	interaktív	igen	igen	igen	igen	Gépészet	folyamatos										

Budapesti Gépészeti Szakképzési Centrum
Szakmák Éjszakája 2019. április 12, péntek 18:00 - 22:00

Tagintézmény megnevezése Budapesti Gépészeti SZC Eötvös Loránd Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája
A program helyszíne, címe 1204 Budapest Török Flóris utca 89.
Saját internetes tájékoztató felület elérhetősége <http://eotvoszki.hu/>

Program rövid megnevezése	Program rövid leírása	program típusa	kiknek szól				ágazat	a program időtartama	kezdési időpont								
			általános iskolások (1-6. osztály)	pályaválasztók (7-8. osztály)	fiatal	felöltt			18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30	
Hogyan építs ki egy hálózatot? Mire jó a router, a switch, a hub, a laptop?	A Cisco Packet Tracer felületén egy hálózat szimulációját mutatjuk be. Az alkalmazott hálózati elemek között futó kommunikáció lelassítva és kis üzenetsomagok formájában tanulmányozható lesz a megfigyelők számára. A megjelenítés egy nagy TV képernyőjén történik, így a részletek is rendkívül jól látszódnak. Az érdeklődők bele is avatkozhatnak a folyamat futásába, így alkalmuk nyílik ismereteket szerezni a hálózati folyamatokról.	szakmakipróbáló	igen	igen	igen	igen	Informatika	folyamatos									

Budapesti Gépészeti Szakképzési Centrum
Szakmák Éjszakája 2019. április 12, péntek 18:00 - 22:00

Tagintézmény megnevezése Budapesti Gépészeti SZC Fáy András Közlekedésgépészeti, Műszaki Szakgimnáziuma
A program helyszíne, címe Budapest, Mester utca 60-62.
Saját internetes tájékoztató felület elérhetősége www.fayamszki.hu

Program rövid megnevezése	Program rövid leírása	program típusa	kiknek szól				ágazat	a program időtartama	kezdési időpont								
			általános iskolások (1-6. osztály)	pályaválasztók (7-8. osztály)	fiatal	felöltt			18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30	
Alternatív gépjárművek diagnosztikai és szerelési gyakorlata	A program során a technikus tanulók által elvégzendő hibrid és elektromos járművek hajtásához kapcsolódó diagnosztikai és szerelési feladatokkal lehet megismerkedni. A feladatok a látogatók számára a szükséges elméleti háttér illetve munkavédelmi okok miatt nem elvégezhetőek	bemutató	igen	igen	igen	igen	Közlekedésgépész	folyamatos	x								
Autóvillamossági és autoelektronikai diagnosztikai és szerelési feladatok	A program során végzős tanulók által elvégzendő, de a látogatók számára is nyitott feladatok bemutatóját lehet megtekinteni vagy a feladatot magát kipróbálni. A feladatot teljesítése során a látogatók minden esetben helyi segítséggel tudnak dolgozni.	bemutató		igen	igen	igen	Közlekedésgépész	folyamatos	x								
Négyütemű motor hengerblokkjának részleges szerelése és mechanikai mérése	A program során a látogatók diákjaink segítségével kipróbálhatják egy négyütemű motor hengertömbjének részleges szerelését (dugattyú ki- és beszerelése; dugattyúgyűrű szerelése) valamint méréssel megállapíthatja a motor kopási állapotát.	szakmakipróbáló	igen	igen	igen	igen	Közlekedésgépész	folyamatos	x								
Kézi és gépi fémmegmunkálási alapfeladatok kipróbálása	A program során a látogatók az alapgyakorlatok körébe tartozó fémmegmunkálási feladatokkal ismerkedhetnek meg kézi és gépi eszközök segítségével. A feladat teljesítése csak helyi tanár vagy tanuló folyamatos felügyelet mellett lehetséges (munkavédelmi okokból).	szakmakipróbáló	igen	igen	igen	igen	Közlekedésgépész	folyamatos	x								
Duplakuplungos nyomatékvtó tengelykapcsolójának cseréje	A program során a látogatók egy OAM típusú duplakuplungos nyomatékvtó tengelykapcsolójának cseréjét végezhetik el végzős tanulók segítségével. A feladat során mérési és számítási feladatokat is kell végezni. A feladat teljesítésének várható ideje 1 óra.	szakmakipróbáló		igen	igen	igen	Közlekedésgépész	folyamatos	x								
Versenyzési célra vagy optikailag átalakított gépjárművek bemutatója	A program során a látogatók olyan autókat tekinthetnek meg, amelyek jellemzően versenyzési célokra lettek átalakítva és amelyek elkészítésén részben vagy teljes egészében a saját tanulók dolgoztak. A járművek az este során folyamatosan cserélődnek a műhelyben és mindhez egy-egy ismertető kiselőadást halgathatnak meg.	bemutató	igen	igen	igen	igen	Közlekedésgépész	folyamatos	x								

Budapesti Gépészeti Szakképzési Centrum
Szakmák Éjszakája 2019. április 12, péntek 18:00 - 22:00

Tagintézmény megnevezése Budapesti Gépészeti SZC Ganz Ábrahám Két Tanítási Nyelvű Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája
A program helyszíne, címe 1095 Budapest, Üllői út 303.
Saját internetes tájékoztató felület elérhetősége www.ganziskola.hu

Program rövid megnevezése	Program rövid leírása	program típusa	kiknek szól				ágazat	a program időtartama	kezdési időpont								
			általános iskolások (1-6. osztály)	pályaválasztók (7-8. osztály)	fiatal	felnőtt			18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30	
Képzeld el és valósítsd meg virtuálisan!	Csak a képzeleted szab határt! Van már? Másold le! Nincs még? Álmodj és készíts modelleket virtuális környezetben Inventor Professional, SolidWorks és Solid Edge szoftverek segítségével!	szakmakipróbáló	igen	igen	igen	igen	Gépészet	folyamatos	x								
Képzeld el és valósítsd meg szimulációban!	Elkészült a modelled? Gyártsd le virtuális környezetben! Munkadarab megmunkálása, esztergálás és marás számítógéppel, szimulációs CAM szoftver segítségével.	szakmakipróbáló	igen	igen	igen	igen	Gépészet	folyamatos	x								
Képzeld el, és valósítsd meg! Prototípusgyártás 3D-s nyomtatóval	Elképzelted? Lemodellezted? Legyártható? Nyomtasd ki a virtuális számítógépes munkadarabodat 3D-s nyomtatóval!	bemutató	igen	igen	igen	igen	Gépészet	folyamatos	x								
Mérési gyakorlat verseny	Gépipari alkatrészek mérése hagyományos és digitális mérőeszközökkel. A verseny győztese ajándékot kap!	szakmakipróbáló	igen	igen	igen	igen	Gépészet	folyamatos	x								
Számítógépes szerszámgépvezérlés gyakorlatban	Hogyan kell irányítani egy gépet, hogy azt csinálja, amit akarsz, és a megfelelő alkatrészt gyártsa le? Programozási és forgácsolási szakmai bemutató CNC vezérlésű szerszámgépeken, marógépeken.	bemutató	igen	igen	igen	igen	Gépészet	folyamatos	x								
Informatikai játékos feladatok	Logikai és informatikai feladatok feleletkiválasztós megoldása a Legyen Ön is milliomos játék alapján.	interaktív	igen	igen	igen	igen	Művészet, közművelődés, kommunikáció	folyamatos	x								
Logikai, megfigyelő és ügyességi feladatok	Rövid, gondolkodtató, térlátást, matematikai készségeket és megfigyelőképességet igénylő feladatok megoldása (3-5 perc). Azoknak a készségeknek próbája játékos formában, amik szükségesek a szakmai életben.	interaktív	igen	igen	igen	igen	Oktatás	folyamatos	x								

Budapesti Gépészeti Szakképzési Centrum
Szakmák Éjszakája 2019. április 12, péntek 18:00 - 22:00

Tagintézmény megnevezése Budapesti Gépészeti SZC Ganz Ábrahám Két Tanítási Nyelvű Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája
A program helyszíne, címe 1095 Budapest, Úllői út 303.
Saját internetes tájékoztató felület elérhetősége www.ganziskola.hu

Program rövid megnevezése	Program rövid leírása	program típusa	kiknek szól				ágazat	a program időtartama	kezdési időpont								
			általános iskolások (1-6. osztály)	pályaválasztók (7-8. osztály)	fiatal	felnőtt			18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30	
Irányítsd a robotot!	Találd ki és építsd meg a saját robotodat LEGO elemekből! Próbáld ki magad a valós robottechnológiából vett iskolai példákkal! Programozd és irányítsd a robotodat gyorsan, könnyedén és játékosan!	interaktív	igen	igen	igen	igen	Informatika	folyamatos	x								

Budapesti Gépészeti Szakképzési Centrum
Szakmák Éjszakája 2019. április 12, péntek 18:00 - 22:00

Tagintézmény megnevezése Budapesti Gépészeti SZC Katona József Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Felnőttoktatási Gimnáziuma
A program helyszíne, címe 1138 Budapest, Váci út 107.
Saját internetes tájékoztató felület elérhetősége www.katonaj-mkszig.hu

Program rövid megnevezése	Program rövid leírása	program típusa	kiknek szól				ágazat	a program időtartama	kezdési időpont									
			általános iskolások (1-6. osztály)	pályaválasztók (7-8. osztály)	fiatal	felnőtt			18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30		
LEGO® robot- programozás	LEGO robotok programozott mozgatása, játékos számítógépes feladatok megoldása	szakmakipróbáló	igen	igen	igen	igen	Informatika	folyamatos										
DRÓN kaland	A drónok lassan belepik az egünket. Klasszak, kicsik, gyorsak és sok mindenre képesek. Drónröptető bemutatónkon megláthatjátok Ti is, hogy mi mindenre képesek. Vigyázzatok, nehogy a fejeteken szálljon le egy drón! ;-)	bemutató	igen	igen	igen	igen	Informatika	folyamatos										
Mobil robotika - mBot programozás	mBot robot-programozás játékosan, könnyedén. Te is meg tudod csinálni!	szakmakipróbáló	igen	igen	igen	igen	Informatika	folyamatos										
MAKEY-MAKEY – Játékos számítógépvezérlési módszerek	Az informatika segítségével bármilyen tárgy érzékennyé tehető, a billentyűzet kiváltásával banánból készülhet zongora billentyű, sőt akár graffittal készült rajz is zenélhet.	szakmakipróbáló	igen	igen	igen	igen	Informatika	folyamatos										
MICRO:Bit - játékos feladatok egy Angliában már általánosan bevezetett programozóeszközzel	Játsz egy gép ellen kő-papír-ollót, vagy ha tudni szeretnéd, hogy összeillesz-e a pároddal, akkor is próbáld ki a mikro:bitet.	szakmakipróbáló	igen	igen	igen	igen	Informatika	folyamatos										
Mobilapplikációk bemutatása	A tanulók által készített mobilapplikációk bemutatása.	bemutató	igen	igen	igen	igen	Informatika	folyamatos										
3D nyomtatás	A jövő egyik fontos szereplője lesz a 3D nyomtató. Ha még nem láttál ilyet, de kíváncsi vagy rá, gyere el és nézd meg, hogyan működik. Merüljünk el a 3D nyomtatás világába, ismerjük meg a benne rejlő lehetőségeket!	interaktív	igen	igen	igen	igen	Informatika	folyamatos										
Kulcstartó készítése alumínium lemezből, kézi gravírozással	Gravírozás több munkafázisa is kipróbálható: alumínium törzs vágása, fúrása, és gravírozása, vörösréznyomat készítése, felragasztása a törzs részre	szakmakipróbáló	igen	igen	igen	igen	Gépészet	folyamatos										

Budapesti Gépészeti Szakképzési Centrum
Szakmák Éjszakája 2019. április 12, péntek 18:00 - 22:00

Tagintézmény megnevezése Budapesti Gépészeti SZC Katona József Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Felnőttoktatási Gimnáziuma
A program helyszíne, címe 1138 Budapest, Váci út 107.
Saját internetes tájékoztató felület elérhetősége www.katonaj-mkszig.hu

Program rövid megnevezése	Program rövid leírása	program típusa	kiknek szól				ágazat	a program időtartama	kezdési időpont								
			általános iskolások (1-6. osztály)	pályaválasztók (7-8. osztály)	fiatal	felnőtt			18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30	
Vezérléstechnika	Pneumatika panel bemutatása	bemutató	igen	igen	igen	igen	Gépészet	folyamatos									
"Irodavarázs" - Mi is az a gyorsírás?	"Rejtélyes/rejtvényes" feladatok gyorsírással.	interaktív	igen	igen	igen	igen	Ügyvitel	folyamatos									
Gyorsírás- és gépirástörténeti kiállítás	Hogyan is volt ez régen? - régi korok eszközei, tankönyvei - minden, ami az ügyvitelhez kell.	bemutató	igen	igen	igen	igen	Ügyvitel	folyamatos									
Illem, etikett, protokoll - az irodában és a mindennapokban	Tudni illik, hogy mi illik! - tesztek, játékos feladatok, rejtvények	interaktív	igen	igen	igen	igen	Ügyvitel	folyamatos									
Korszerű eszközök az irodában	Próbáld ki Te is! - névjegykártya készítése, laminálás, spirálozás, hőkötés	interaktív	igen	igen	igen	igen	Ügyvitel	folyamatos									
A rendezvényszervezés "titkai"	A rendezvényszervezéssel kapcsolatos teendők, folyamatok megismertetése - játékos feladatok	szakmakipróbáló	igen	igen	igen	igen	Ügyvitel	folyamatos									
IT english	IT szakmai angol nyelv - a számítógép és az angol: játékos online feladatok.	interaktív	igen	igen	igen	igen	Informatika	folyamatos									
Gumiasztal bemutató - közben gumiasztal edzés	Gumiasztal bemutató - közben gumiasztal edzés (folyamatosan)	bemutató	igen	igen	igen	igen		folyamatos									

Budapesti Gépészeti Szakképzési Centrum
Szakmák Éjszakája 2019. április 12, péntek 18:00 - 22:00

Tagintézmény megnevezése Budapesti Gépészeti SZC Katona József Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Felnőttoktatási Gimnáziuma
A program helyszíne, címe 1138 Budapest, Váci út 107.
Saját internetes tájékoztató felület elérhetősége www.katonaj-mkszig.hu

Program rövid megnevezése	Program rövid leírása	program típusa	kiknek szól				ágazat	a program időtartama	kezdési időpont								
			általános iskolások (1-6. osztály)	pályaválasztók (7-8. osztály)	fiatal	felnőtt			18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30	
FACE TEAM bemutató - közben FACE TEAM edzés	FACE TEAM bemutató - Izgalmas "akrobatikus kosárlabda" edzés és bemutató, a 2012-es Britain's Got Talent nagy felfedezettjeinek csapatával. Gyertek el, nézzétek meg élőben is őket!	bemutató	igen	igen	igen	igen		30 perc		x							

Budapesti Gépészeti Szakképzési Centrum
Szakmák Éjszakája 2019. április 12, péntek 18:00 - 22:00

Tagintézmény megnevezése Budapesti Gépészeti SZC Kossuth Lajos Két Tanítási Nyelvű Műszaki Szakgimnáziuma
A program helyszíne, címe 1211 Budapest, Kossuth Lajos utca 12
Saját internetes tájékoztató felület elérhetősége http://www.kossuth-csepel.hu/szakmak_ejszakaja.html

Program rövid megnevezése	Program rövid leírása	program típusa	kiknek szól				ágazat	a program időtartama	kezdési időpont								
			általános iskolások (1-6. osztály)	pályaválasztók (7-8. osztály)	fiatal	felöltt			18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30	
308. sz. tanműhely - Audi típusú gépjármű soros járműdiagnosztikai vizsgálata	BOSCH FSA, KTS járműdiagnosztikai műszer család bemutatása. Soros diagnosztikai mérések, rendszerazonosítás, hibatároló ellenőrzése és alapbeállítások végrehajtása	bemutató		igen	igen	igen	Közlekedésgépész	30 perc	x	x	x	x	x	x	x	x	x
325 sz. tanműhely - Korszerű gépjármű DIESEL labor bemutatása	Elektronikus forgóelosztós adagoló diagnosztikája. Common rail injektor és nagynyomású pumpa vizsgálata	interaktív		igen	igen	igen	Közlekedésgépész	30 perc	x	x	x	x	x	x	x	x	x
326. sz. tanműhely - Skoda Octavia típusú jármű korszerű futómű diagnosztikája	korszerű 3D-s futómű diagnosztikai vizsgálat	bemutató		igen	igen	igen	Közlekedésgépész	30 perc	x	x	x	x	x	x	x	x	x
306 sz. tanműhely - Alternatív hajtások bemutatása az iskola hibrid tanműhelyében	Toyota Prius 4 plug-in hibrid gépkocsi bemutatása és az alternatív gépjármű hajtások körében további korszerű megoldások ismertetése oktatási metszetekkel, modellel	szakmakipróbáló		igen	igen	igen	Közlekedésgépész	30 perc	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Budapesti Gépészeti Szakképzési Centrum
Szakmák Éjszakája 2019. április 12, péntek 18:00 - 22:00

Tagintézmény megnevezése Budapesti Gépészeti SZC Kossuth Lajos Két Tanítási Nyelvű Műszaki Szakgimnáziuma
A program helyszíne, címe 1211 Budapest, Weiss Manfréd út 203.
Saját internetes tájékoztató felület elérhetősége http://www.kossuth-csepel.hu/szakmak_ejszakaja.html

Program rövid megnevezése	Program rövid leírása	program típusa	kiknek szól				ágazat	a program időtartama	kezdési időpont								
			általános iskolások (1-6. osztály)	pályaválasztók (7-8. osztály)	fiatal	felöltt			18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30	
PZL 101 típusú repülőgép dugattyús csillagmotor indítása	AI 16-os 9 hengeres csillagmotor ellenőrzése, indítása, rendszerelemek tesztelése	interaktív		igen	igen	igen	Közlekedésgépész	30 perc	x		x		x				x
Gázturbinás hajtómű indítása	TU-154 TA 6 típusú gázturbinás segédhajtómű előkészítése, ellenőrzése, indítása	bemutató		igen	igen	igen	Közlekedésgépész	30 perc	x		x		x				x
MIG-21 vadászrepülőgép bemutatása rendszerelemek tesztelése	beleértve a repülőgép hidraulika rendszerét és egyéb berendezéseinek működtetését	szakmakipróbáló	igen	igen	igen	igen	Közlekedésgépész	30 perc	x	x	x	x	x	x	x	x	x
MI-8 csapatszállító helikopter bemutatása	A légi jármű teljes fedélzeti rendszereinek bemutatása, gázturbinás hajtóművek ellenőrzése. Előadás a helikopter belsejében kialakított tanteremben	szakmakipróbáló	igen	igen	igen	igen	Közlekedésgépész	30 perc	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Dugattyús motor és gázturbinás hajtóműszerelő tanhangár bemutatása	Szerelési gyakorlat. Helikopter rotor szerkezet működésének bemutatása	bemutató		igen	igen	igen	Közlekedésgépész	30 perc	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Avionikus, régebbi nevén repülőgép műszerész laborunk bemutatása	Repülőgép fedélzeti műszerek tesztelése, kalibrálása	bemutató		igen	igen	igen	Közlekedésgépész	30 perc	x	x	x	x	x	x	x	x	x
A320-as repülőgép szimulátor bemutatása, kipróbálási lehetőséggel	A valódival megegyező műszerezettségű A320-as utasszállító gépcsald pilótafülkéjének interaktív kipróbálása	interaktív	igen	igen	igen	igen	Közlekedésgépész	30 perc	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Budapesti Gépészeti Szakképzési Centrum
Szakmák Éjszakája 2019. április 12, péntek 18:00 - 22:00

Tagintézmény megnevezése Budapesti Gépészeti SZC Magyar Hajózási Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája
A program helyszíne, címe Hunnia iskolahajó: Vigadó téri MAHART Passnave hajóállomás, Vigadó-téri MAHART Passnave hajóállomás
Saját internetes tájékoztató felület elérhetősége <http://hajozasi.fw.hu/>

Program rövid megnevezése	Program rövid leírása	program típusa	kiknek szól				ágazat	a program időtartama	kezdési időpont								
			általános iskolások (1-6. osztály)	pályaválasztók (7-8. osztály)	fiatal	felöltt			18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30	
Ime a hajó: orra, fara, oldala, feneke, fedélzete, teteje és a lépcsők.	A Hunnia iskolahajó bemutatása, 11. évf. tanulóink segítségével. Az érdeklődőket 5 fős csoportokban végigkálauzoljuk a hajón. A gépházban, tanteremben, kormányállásban, konyhában lévő diákunk bemutatja az ott lévő berendezéseket, eszközöket.	üzemlátogatás	igen	igen	igen	igen	Közlekedésgépész	30 perc	x								
Sétahajózás a Margit-híd és a Rákóczi -hid között, élő idegevezetéssel, másfél óra időtartamban.	Indulás a Battyhány - tértől (MAHART PassNave 2. ponton) hegymenetben elhaladva az Országház előtt a Margit-hídnál völgymentbe fordulva a Rákóczi-hídig. Ott hegymenetbe fordulva vissza a Battyhány-térg. A látóvalók ismertetése magyar nyelven, igény szerint angolul is.	bemutató		igen	igen	igen	Közlekedésgépész	90 perc	x								
Hogy lehetek kapitány, gépész vagy mindkettő? Csinálhatom együtt?	A hajóssá válás feltételei, útja, gyakorlati idők, iskolák, nyelv stb. és ami kérdés még felmerül az életformával, szaktudással, jövedelemmel vagy bármivel kapcsolatosan. A választ legalább 10 éves parancsnoki és gépész gyakorlattal rendelkező adja.	bemutató		igen	igen	igen	Közlekedésgépész	folyamatos				x					
Én vagyok a kapitány! Vezetem a hajót, kormányzok, radarozok, mérem a vízmélységet és rádiózok.	A sétahajózás másfélórás időtartama alatt az érdeklődőket 3 fős csoportokba osztjuk és csoportonként lehetnek a kormányálásba. Ott kormányozhatják a hajót (a kormányzásról fényképet készítünk és a megadott e-mail címre elküldjük), megismerkednek a radarral, rádióval, mélységmérővel, AIS berendezéssel és az ENC térképpel.	szakmakipróbáló	igen	igen	igen	igen	Közlekedésgépész	90 perc	x	x	x		x	x	x		
Idekötöm - odakötöm, magamat meg nem kötöm. Csomózok, fuxolok, bandázsolok.	10 mm - s jutakötéllal különféle csúszó, kioldható, önszorító, kötéltoldó csomók gyakorlása, fuxolás, bandázsolás. Gyakorló kikötő bakokon hajó kikötése 24 mm-s hajókötéllal, nyolcasok, farkascsat, helyes testtáras, hogyan kell bänni a kötéllal.	szakmakipróbáló	igen	igen	igen	igen	Közlekedésgépész	folyamatos	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ha hajós leszek - gépész leszek, működtetem, szétszedem, összerakom.	Állóhelyzetben max 5 fős csoportokban a gépházi berendezések bemutatása, indítás (főgép, segédgép, kompresszor, légindítási rendszer, hűtőrendszer üzemanyagrendszer, elektromos kapcsolótábla stb.) Menetben max 2 fő megfigyelheti a gépészek munkáját.	szakmakipróbáló	igen	igen	igen	igen	Közlekedésgépész	folyamatos	x	x	x		x	x	x		

Budapesti Gépészeti Szakképzési Centrum
Szakmák Éjszakája 2019. április 12, péntek 18:00 - 22:00

Tagintézmény megnevezése Budapesti Gépészeti SZC Mechatronikai Szakgimnáziuma
A program helyszíne, címe 1118 Budapest, Rétköz u. 39
Saját internetes tájékoztató felület elérhetősége www.mechatronika.hu

Program rövid megnevezése	Program rövid leírása	program típusa	kiknek szól				ágazat	a program időtartama	kezdési időpont								regisztráció kötelező?	regisztrációs link	
			általános iskolások (1-6. osztály)	pályaválasztók (7-8. osztály)	fiatal	felnőtt			18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30			
Építsünk együtt elektromos dobógépet! Iskolánk pedagógusaival elkészítheted ezt az érdekes eszközt!	Az előre elkészített programcsomagokból tanáraink és technikus tanulóink segítségével önállóan dolgozhatsz korszerű tanműhelyeinkben.	interaktív	igen	igen	igen		Villamosipar és elektronika	90 perc	x									igen	https://goo.gl/forms/uBpW98C14zh u8rst1
Építsünk együtt LED-es szerencsekereket! Iskolánk pedagógusainak segítségével elkészítheted ezt az érdekes eszközt!	Az előre elkészített programcsomagokból tanáraink és technikus tanulóink segítségével önállóan dolgozhatsz korszerű tanműhelyeinkben.	szakmakipróbáló	igen	igen	igen		Villamosipar és elektronika	90 perc		x								igen	https://goo.gl/forms/uBpW98C14zh u8rst1
Készíts velünk halas hőmérőt főleg újrahasznosított anyagokkal iskolánk pedagógusainak és technikusainak segítségével!	Az előre elkészített programcsomagokból tanáraink és technikus tanulóink segítségével önállóan dolgozhatsz korszerű tanműhelyeinkben.	szakmakipróbáló	igen	igen	igen		Gépészet	90 perc			x							igen	https://goo.gl/forms/uBpW98C14zh u8rst1
Cégbemutatók! Ismerje meg hazánk innovatív technológiai cégeinek működését és termékeit!	Iskolánk több olyan céggel tart fenn kapcsolatot, amelyek a legújabb technológiák szerint dolgoznak és ezeket a technológiákat és folyamatokat ismertetik meg a szakmák éjszakájának látogatóival.	bemutató		igen	igen	igen	Villamosipar és elektronika	30 perc	x	x	x	x	x	x	x	x			
Bemutatjuk a nemzetközi együttműködés keretében iskolánk tanulói és tanárai által készített hulladékgyűjtő robotot!	2018-2020-ig tartó „Erasmus+” Let's Robot Waste projekt keretében egy szlovén egy litván és egy magyar iskola diákjai olyan robotot készítenek és programoznak, amely szemétszedésre alkalmas. Ezt a folyamatot mutaták be az érdeklődőknek.	bemutató		igen	igen	igen	Villamosipar és elektronika	30 perc	x		x	x	x	x	x	x			

Budapesti Gépészeti Szakképzési Centrum
Szakmák Éjszakája 2019. április 12, péntek 18:00 - 22:00

Tagintézmény megnevezése Budapesti Gépészeti SZC Öveges József Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája
A program helyszíne, címe 1117 Budapest Fehérvári út 10.
Saját internetes tájékoztató felület elérhetősége <http://www.oveges.hu/>

Program rövid megnevezése	Program rövid leírása	program típusa	kiknek szól				ágazat	a program időtartama	kezdési időpont								
			általános iskolások (1-6. osztály)	pályaválasztók (7-8. osztály)	fiatal	felöltt			18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30	
ÚJJÁÉLEDŐ BAKELIT ÉS EGYÉB RECYCLING TERMÉKEK	Bakelit lemezek, tejes dobozok, műanyag kupakok újra hasznosítása az iparművészet jegyében	interaktív		igen	igen	igen	Gépészet	30 perc	x	x	x	x	x	x	x	x	x
KÉZMŰVES FOGLALKOZÁS – SNI PROGRAM KERETÉBEN	Hűtőmágnes készítése „BGSZC logóval”: a kreatív tevékenység során a látogatók a szalvétatechnika alkalmazásával hozzák létre saját maguk a hűtőmágnest. Rézlemez domborítása: a fém kiemelkedő szerepet játszott a korai civilizációktól az ember életében. Az ember mindig szerette a szépet, a maradandót. A réz könnyű megmunkálási lehetősége okán a mai kor kézművesei is szívesen tanulják a domborítás, a poncolás technikáját. Az esti foglalkozás során a látogatók rézlemezről képecskéket készítenek az ősi civilizációk és a magyar népművészet motívum- kincsének felhasználásával.	interaktív		igen	igen	igen	Gépészet	30 perc	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Budapesti Gépészeti Szakképzési Centrum
Szakmák Éjszakája 2019. április 12, péntek 18:00 - 22:00

Tagintézmény megnevezése Budapesti Gépészeti SZC Szily Kálmán Műszaki Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma
A program helyszíne, címe 1084 Budapest, Tolnai Lajos u. 4-10.
Saját internetes tájékoztató felület elérhetősége <https://www.szily.hu/>

Program rövid megnevezése	Program rövid leírása	program típusa	kiknek szól				ágazat	a program időtartama	kezdési időpont							
			általános iskolások (1-6. osztály)	pályaválasztók (7-8. osztály)	fiatal	felnőtt			18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30
Az épületgépészetben használatos olthatatlan kötéstechológiai eljárás ismertetése, mely a hegesztés audiovizuális bemutatását célozza meg	Az épületgépészetben számos helyen megjelennek különböző hegesztési eljárások, melyek azt a célt szolgálják, hogy a csövek (melyek lehetnek műanyag vagy acélcövek) között kialakított kötéseket alakítsanak ki, ahol a hegesztési varrattal biztosítani kell az összeillesztendő alapanyag teljes keresztmetszetben való átolvasztását, azaz hegesztését. A hegesztésnél két fő paramétert különböztetünk meg: az egyik az objektív beállítások (áramerősség, illetve hegesztőgázok mennyiségének és nyomásának beállítása), a másik a szubjektív paraméter, mely a hegesztést végző személyétől, azaz kezűgyességétől, gyakorlottságától függ. Az iskolánk a Szakmák Éjszakájára kitelepített hegesztő szimulátorral a szubjektív paraméterek beállításának lehetőségét, illetve bemutatását biztosítja. A szimulátor lehetőséget ad arra, hogy a résztvevők kipróbálják a hegesztést úgy, hogy a szubjektív paramétereiket fejlesszék, amely egyben a kezűgyesség fejlesztése is. Ezekhez tartoznak a hegesztési sebesség, a vonalvezetés, a hegesztőpisztoly tartásának távolságának megtartása, megfelelő hegesztési szög folyamatos figyelme stb. Az előbb felsoroltak elengedhetetlen paraméterek annak érdekében, hogy a résztvevők megéljék és megtapasztalják milyen finom motorikus készségek kellenek ahhoz, hogy egy megfelelő és jó minőségű hegesztési varratot tudjanak kivitelezni.	bemutató	igen	igen	igen	Épületgépészet	folyamatos	x								
Bemutatásra kerül a Hűtő- és légtechnikai rendszerszerelő szakma	A szakmai képzés során megtanulják tanulóink összeszerelni a split klímát, és a többi hűtés elvén működő berendezéseket. A split klímák felszerelése már nem luxus, sok lakásban, irodában igény van a szerelésére.	bemutató	igen	igen	igen	Épületgépészet	folyamatos	x								
Bemutatásra kerül a CNC megmunkálás egy EMCO gyártmányú CONCEPT TURN oktató CNC esztergagéppel	Az ötvenes évek elején Amerikában fejlesztették ki az első NC-gépeket. Az NC a Numerical Control rövidítése, amely számjegyzérlést jelent, ahol az összes szükséges információt számok és betűk formájában adjuk meg a vezérlésnek. Az NC-gépek továbbfejlesztésével alakultak ki a CNC-gépek. A CNC a Computerized Numerical Control („számítógépes számjegyzérlés”) rövidítése. Ezeket a gépeket az NC-gépekkel szemben egy szabadon programozható mikroszámítógéppel szerelték fel, amely a beadott adatokkal számításokat végez és vezérli a gépet. A bemutató folyamatában bemutatjuk a CNC-gép kezelésének és programozásának alapjait több mintaprogramon keresztül. A bemutató látványrészre néhány darab sakkfigura és egyéb munkadarab elkészítése.	bemutató	igen	igen	igen	Gépészet	folyamatos	x								
Épületgépészeti csővezetékek kötéseinek kialakítása stratégiai kopolimer (PP-R) csővezetékeken polifúziós hegesztési eljárással	Az épületgépészetben egyre inkább elterjedő modern, műanyag alapanyagú csővezetékek kötéseinek kialakításának és szereléstechológiájának bemutatása. Az ivóvíz-, használati melegvíz- és fűtési rendszerekben használatos PP-R csővezetékek elkészítése polifúziós tokos hegesztéssel. A szerelési technológia előnyeinek és hátrányainak ismertetése, a benne rejlő lehetőségek felfedezése.	bemutató	igen	igen	igen	Épületgépészet	folyamatos	x								

Budapesti Gépészeti Szakképzési Centrum
Szakmák Éjszakája 2019. április 12, péntek 18:00 - 22:00

Tagintézmény megnevezése Budapesti Gépészeti SZC Szily Kálmán Műszaki Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma
A program helyszíne, címe 1084 Budapest, Tolnai Lajos u. 4-10.
Saját internetes tájékoztató felület elérhetősége <https://www.szily.hu/>

Program rövid megnevezése	Program rövid leírása	program típusa	kiknek szól				ágazat	a program időtartama	kezdési időpont							
			általános iskolások (1-6. osztály)	pályaválasztók (7-8. osztály)	fiatal	felöltt			18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30
Fénytvázközlési kommunikációs rendszerek, valamint szálhegesztés és kötéslezáróba rendezés szereléstechnikájának bemutatása	Fénytvázközlési kommunikációs rendszerek, valamint szálhegesztés és kötéslezáróba rendezés szereléstechnikájának bemutatása. A szakképzési kerettantervben meghatározott, távközlési ágazat, 5448103 Infokommunikációs hálózatépítő és üzemeltető szakképesítés, egy nagyon összetett képzési formát takar, amely rendkívül dinamikus fejlődő ipart és oktatási bázist igényel. A technológiák robbanásszerű fejlődéséből, valamint az ügyféligények állandó változásából következik, hogy laborjainkat és képzéseink tananyagait is rendszeresen meg kell újítanunk. Ezért több neves hazai céggel együttműködve, tartjuk fenn a képzési rendszerünk magas színvonalát. A támogatóink révén hozzájuthatunk az általuk alkalmazott technológiákhoz és eszközökhöz, így az igényeinknek legmegfelelőbb szakembereket képezhetünk.	bemutató		igen	igen	igen	Távközlés	folyamatos	x							
Hálózati ismeretke bemutatása, ahol a cél egy egyszerű hálózat kialakítása, melyben egy router, egy switch és egy vezeték nélküli eszközt kapcsolunk egymáshoz.	Más hírközlési képzőhelyekhez hasonlóan, iskolánk és a Bagolyvár jelentős területi, és szakmai tőke előnyökkel rendelkezik, az iskolarendszerű és a felnőtt oktatások területén. Ezen előnyöket szeretnénk tovább fejleszteni, tovább kamatoztatni, a mérnökkamarai és az iparkamarai testületek irányába is Cél egy egyszerű hálózat kialakítása, melyben egy router, egy switch és egy vezeték nélküli eszközt kapcsolunk egymáshoz. A hálózatot nem csak virtuálisan szoftver segítségével, hanem fizikailag is összeépítjük és a hálózati eszközöket be is programozzuk.	bemutató		igen	igen	igen	Informatika	folyamatos	x							
Lego robottal ügyességi feladatok megoldása	Saját készítésű lego terepen ügyességi feladatok készítése és programozása. A kész lego járművezetése és feladat megoldása a terepen. Az évek óta folyamatosan fejlődő és alakuló lego terepen való jármű irányítása. A kreatív érdeklődők által készített akadályok elhelyezése után a kész előre programozott jármű önálló működésének tesztelése	bemutató		igen	igen	igen	Informatika	folyamatos	x							
Merülj el a betűk szépségében, tervezd meg és nyomtasd ki 2019. évi naptáradat. Szita-szita póló. Gyere és készíts magadnak Tótfalusi feliratú pólót!	Egyedi naptár készítése kreatív papírra, segítő szakemberek segítségével. Rajzold meg egyedi naptáradat előoldalát, amit beszkenelünk és elhelyezünk a formában. Hozzatsz saját képet, rajzot is. Spirális jegyzetömb és minikönyv készítése. Betekintés a kézműves kötészeti apró szeletébe, ami bepillantást enged ebbe az ősi szakmába.	interaktív		igen	igen	igen	Nyomdaipar	folyamatos	x							

Budapesti Gépészeti Szakképzési Centrum
Szakmák Éjszakája 2019. április 12, péntek 18:00 - 22:00

Tagintézmény megnevezése Budapesti Gépészeti SZC Szily Kálmán Műszaki Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma
A program helyszíne, címe 1084 Budapest, Tolnai Lajos u. 4-10.
Saját internetes tájékoztató felület elérhetősége <https://www.szily.hu/>

Program rövid megnevezése	Program rövid leírása	program típusa	kiknek szól				ágazat	a program időtartama	kezdési időpont								
			általános iskolások (1-6. osztály)	pályaválasztók (7-8. osztály)	fiatal	felőtt			18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30	
Merülj el a betűk szépségében, tervezd meg és nyomtasd ki 2019. évi naptáradat. Szita-szita póló. Gyere és készíts magadnak Tótfalusi feliratú pólót!	Egyedi naptár készítése kreatív papírra, segítő szakemberek segítségével. Rajzold meg egyedi naptárad előoldalát, amit beszkenelünk és elhelyezünk a formában. Hozhatsz saját képet, rajtot is. Spirálos jegyzetömb és minikönyv készítése. Betekintés a kézműves kötészeti apró szeletébe, ami bepillantást enged ebbe az őszi szakmába.	interaktív		igen	igen	igen	Nyomdaipar	folyamatos	x								