Program címe	Helyszín címe	Program leírása	Időtartam a kezdő időponttól és Helyszín az épületen belül																			
			14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30	22:00	22:30	23:00	23:30
Nagyfeszültségű jelenségek	1034 Budapest Szőlő u. 4. B. ép.	Közelről megtekinthetőek a nagyfeszültség okozta különféle jelenségek (átütés, átívelés, felületi kisülés)					30 perc Szőlő u. 4. B. ép. Fsz. 104.		30 perc Szőlő u. 4. B. ép. Fsz. 104.													
Alexa, kapcsold fel a lámpát! - Okos otthon bemutató hangvezérléssel	1034 Budapest Bécsi út 94-96. C. ép. Földszinti Aula	A bemutató résztvevői kipróbálhatják Alexa okos hangszóróval működtethető okos otthon vezérlést. A bemutatóban megtekinthető és kipróbálható a modern vezeték nélküli vezérlő és szenzorhálózatok miként kapcsolódnak a felhő alapú mesterséges intelligenciához.							17:00 - 21:30													
Keltsd életre a mozdonyt!	1034 Budapest Bécsi út 94-96. Mozdony Kert	A bemutató részvevői kipróbálhatják az udvaron található mozdony fényeinek és egyéb funkcióinak vezérlését, mindezt az okostelefonjuk segítségével.							17:00 - 21:30													
Mitől kel életre az IoT mozdony? Mi van a mozdonyban? - A vezeték nélküli érzékelők és beavatkozók világa	1034 Budapest Bécsi út 94-96. Mozdony Kert	Az előadás célja, hogy bemutassa az érdeklődők számára hogy mitől és hogyan működik a "Keltsd életre a mozdonyt!" IoT vezérlése. Az érdeklődők áttekintést kaphatnak a vezeték nélküli megoldásokról. Az előadás áttekinti az épületen belül, városon belül, és országon belül használható kommunikációs technológiákat. Többek között áttekintésre kerülnek az IQRF, LoRa, LoRa WAN, SigFox NB-IoT technológiák és alkalmazási területeik. Az előadáson résztvevők a gyakorlatban is kipróbálhatnak egy vezeték nélküli mérésadatgyűjtő hálózatot.								18:00 - 18:30												
Mitől kel életre az IoT mozdony? - A virtuális világ és a kapcsolat a valósággal	1034 Budapest Bécsi út 94-96. Mozdony Kert	Az előadás célja, hogy bemutassa az érdeklődők számára hogy mitől és hogyan működik a "Keltsd életre a mozdonyt!" IoT vezérlése. Az érdeklődők áttekintést kaphatnak az IoT felhő oldali világáról és kommunikációs megoldásairól. Az előadásban bemutatásra kerül hogyan épülnek fel az IoT rendszerek és hogyan jut el az adat az eszközöktől a felhőbe.										18:30 - 19:00										
Benézhetek a mozdonyba? Állandó kiállítás és időszakos tárlatvezetés	1034 Budapest Bécsi út 94-96. Mozdony Kert	A rendezvény alkalmából a látogatók betekinthetnek a Mozdony Kertben kiállított V43-as mozdony belsejébe. Megnézhetik és ki is próbálhatják a vezetőállást. A rendezvény alatt a kollégáink rövid ismertetőt tartanak a mozdony múltjáról, a vezetőállás felépítéséről, a mozdony technikai érdekességeiről.							17:00 - 21:30													
Milyen eszközön tanultak a V43-as mozdony vezetői? - Interaktív tárlatvezetés	1035 Budapest Bécsi út 94-96. Mozdony Kert	A tárlatvezetés célja, hogy megmutassa működés közben a V43-as mozdony működését szimuláló elektro-mechanikus modellt. A látogatók a tárlatvezetés során kipróbálhatják a mozdony vezetését. A tárlatvezetés a Mozdonykertből indul, ahonnan a látogatók közösen vonulnak át a mozdony szimulátorhoz.								17:30 - 18:15				19:30 - 20:15		20:30 - 21:15						
Szili és a többiek	1034 Budapest Bécsi út 94-96. Mozdony Kert	Előadás a magyar villamos vontatás múltjáról, jelenéről és jövőjéről.											19:00-19:30									
Egyensúlyozó kerék	1034 Budapest Bécsi út 94-96. C. épület Aula	Kíváncsi vagy, hogy hogyan működi például a Segway? A bemutató egy keréken lévő golyót tart instabil pozícióban mai modern szabályzó algoritmusok segítségével. A bemutató során a résztvevők kipróbálhatják, hogy mi az a pont amit még a szabályzó képes korrigálni és hol van az a pont ahol már leesik a golyó a kerékről.							17:00 - 21:30													
Forrassz Velünk!	1034 Budapest Bécsi út 94-96. BC.3.312.	Megtanítjuk a látogatókat apró elektronikàk forrasztàsàra					30 perc	pakoló szünet	30 perc	pakoló szünet	30 perc	pakoló szünet	30 perc	pakoló szünet	30 perc	pakoló szünet	-	-	-	-	-	-
Kreatív legó verseny	1034 Budapest Bécsi út 94-96. BC.3.303.	Különböző járműveket építhetnek az érkezők, melyeket versenyen is indítunk.					20 perc	20 perc	20 perc	20 perc	20 perc	20 perc	20 perc	20 perc	20 perc	pakoló szünet	-	-	-	-	-	-
Műszerek alkalmazása napjainkban	1034 Budapest Bécsi út 94-96. BC.3.304.	A diákoknak le kell mérniük több alkatrészt, növekvő sorba állítani és aki a leggyorsabban végez,az jutalmat kap.					szünet	30 perc	szünet	30 perc	szünet	30 perc	szünet	30 perc	szünet	-	-	-	-	-	-	-
Ki kicsoda?	1034 Budapest Bécsi út 94-96. BC.3.301.	Feltalálók találmányait kell össze párosítani a nevekkel. Hard,medium és easy kategóriákban.					folyama-tosan	folyama-tosan	folyama-tosan	folyama-tosan	folyama-tosan	folyama-tosan	folyama-tosan	folyama-tosan	folyama-tosan	pakoló szünet	-	-	-	-	-	-
Kövesd Ariadné fonalát (interaktív bemutató)	1034 Budapest Bécsi út 94-96.	A látogatók előadáson ismerhetik meg az Egyetem munkatársai által fejlesztett Ariadné Vakvezető Rendszert. Bekötött szemmel járhatják be a tesztútvonalat, megtapasztalhatják a fehér bottal való közlekedést.	14:00 - 20:00 közt az érdeklődők ütemében.																			
A vakok és gyengénlátók tájékozódásának segítése intelligens megoldással (előadás)	1034 Budapest Bécsi út 94-96.	Az Óbudai Egyetemen kifejlesztett ARIADNÉ VAKVEZETŐ RENDSZER bemutatása							17:00-17:30													
Gépjárművek fedélzeti elektronikája (előadás és interaktív bemutató)	1034 Budapest Bécsi út 94-96. C.ép. Járműelektronika laboratórium	A vendégek megismerkedhetnek az Óbudai Egyetem járműelektronikai laboratóriumával és az ott folyó gyakorlatorientált képzéssel. Működés közben megtekinthetik a laboratórium eszközeit, berendezéseit.					C ép. 017		C ép. 017		C ép. 017											
Az ipart működtető program csodája (interaktív bemutató)	1034 Budapest, Bécsi út 94-96.	A vendégek megismerkedhetnek az Óbudai Egyetem programozható irányítások laboratóriumával és az ott folyó gyakorlatorientált képzéssel. Működés közben megtekinthetik a laboratórium eszközeit, berendezéseit.																				