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
A fénykeltés nem fényűzés	1084 Budapest, Tavaszmező u. 15. TB. 10. terem	Energiahatékony világítás anélkül, hogy a globális felmelegedés miatt elolvadnánk, mint egy darab csoki																	
Fény-játék	1084 Budapest, Tavaszmező u. 15. TB. Alagsor Fényforrás labor	A varázsgömb, a fénykard és az elveszett színek története																	
Közvetítőkocsi, avagy stúdiómunka a terepen!	1084 Budapest, Tavaszmező u. 17. T.A. épület Belső udvar	A mai műsorkészítés egyik legérdekesebb területe az, amikor egy külső helyszínen kell műsort készíteni. Az ilyen műsorkészítés megkívánja, hogy a stúdió mobil legyen. Ezen mobil stúdiókat nevezzük közvetítőkocsiknak. Az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Karán a hallgatók az Antenna Hungária által adományozott közvetítőkocsin ismerkedhetnek meg ezen technológiával kapcsolatos ismeretekkel. A kutatók éjszakájának ez a bemutatója megismerteti a résztvevőket a közvetítőkocsi felépítésével és működésével.																	
Már megint laggol?!	1084 Budapest, Tavaszmező u. 15. TB. 109.	Mindenki számára ismerős lehet, mikor Interneten élő közvetítést (live streamet) nézünk, és a lassú adatátvitel vagy bármilyen hálózati hiba miatt a kép "bekockásodik" vagy teljesen megakad, a képsorok teljesen kiesnek. Arra keressük a választ, hogy egy ilyet átvitel minősége mitől függ, mit tehetünk már a videót közvetítő csatorna csomagkapcsolt hálózati részén (számítógép hálózaton belül), hogy minél élvezhetőbb legyen a videót néző számára a kép és hang minősége.	40 perc		40 perc		40 perc		40 perc										
Szoftverrádió kísérletek	1084 Budapest, Tavaszmező u. 15. TB. 110.	A program során bemutatjuk a szoftverrádiók alkalmazási lehetőségeit. Kísérleteket végzünk különböző szoftverrádiós eszközökkel. Összeállítunk rádió vevőt USB-s eszköz és egy számítógép segítségével. A program az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar Híradástechnika Intézet szervezésében valósul meg.								x	x					x	x		
Internet üvegszálon, vezetéken és vezeték nélkül	1084 Budapest, Tavaszmező u. 15. TB. 110.	Létrehozunk egy olyan WIFI routeres minta hálózatot, amelynek van optikai kábeles, hálózati kábeles része is, a rádiós interfészt pedig spektrumanalizátoron megjelenítve lehet majd látványosan szemléltetni.					x	x					x	x					
Bújj egy villamosmérnök-hallgató bőrébe	1084 Bp, Tavaszmező u. 15. TB. 211. (Méréstechnika labor)	Ismerkedés az Oszcilloszkóppal - laboratóriumi eLearning					16:00-21:00 folyamatos érkezéssel												
Játssz! Építs! Villogj!	1084 Budapest, Tavaszmező u. 15. TB. 211. (Méréstechnika labor)	Avagy építsd meg első áramkörödet! Ismerkedj meg az elektronika alapjaival! Asztalunknál önállóan megépítheted és bemérheted saját LED-es villogó áramkörödet, amelyet haza is vihetsz.					16:00-tól fél óránként jöhet 4 fő, utolsó kezdés 21:00, vége 21:30												
Verd át a mesterséges intelligenciát!	1084 Budapest, Tavaszmező u. 15. TB. 211. (Méréstechnika labor)	A mesterséges intelligencia viharos térhódítása figyelhető meg számos iparágban, és a mindennapokban is. Asztalunknál játékos bemutató során ismerkedhetsz meg a gépi látás alapjaival, illetve a kamera által rögzített kép mesterséges intelligenciával való elemzésével, feldolgozásával.					16:00-tól fél óránként jöhet 8 fő, utolsó kezdés 21:00, vége 21:30. A fél órás "forgást" rugalmasan kezeljük, ha hamarabb végzünk 1 körrel, akkor a következő 8 ember bejöhet, ha van annyi várakozó. (Különben a fél óránkénti kezdés marad…)												
Készítsd el saját áramkörödet, és ha türelmes vagy haza is viheted!	1084 Budapest, Tavaszmező u. 15. TB. 214. Automatizált gyártórendszerek labor	A feladat egy bináris dobókocka elkészítése, melyet a Szakkollégium tagjai terveztek. A feladat során először a kezdetben üres nyákot kell a diákoknak beültetniük, majd ezt számítógéphez csatlakoztatva meg kell írniuk, majd fel kell tölteniük a működtető programot a panelekre.					Regisztrációhoz kötött, https://kando-szakkoli.uni-obuda.hu/												
Fényképezz, és majd a robot rajzol!	1084 Budapest, Tavaszmező u. 15. TB. 214. Automatizált gyártórendszerek labor	A 2020-as Kutatók éjszakáján már virtuálisan bemutatott rajzoló delta-robotot most élőben is megnézheted! Fényképezz a mobiloddal, és a delta-robot lerajzolja Neked.																	
Mikroszenzorok és fluidikai rendszerek	1084 Budapest, Tavaszmező u. 17. TA. 216. Szenzor labor	A Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézetben fejlesztett mikro- és nanotechnológiás érzékelők valamint fluidikai rendszerek kiállítása, demonstrálása.																	
Ismerd meg Önmagad - Hogyan tanulsz?	1084 Budapest, Tavaszmező u. 17. A.ép. I. em. 122. Tanácsterem	A sikeres és eredményes tanulásnak számos egyéni sajátossága van. Önismeretet nyújtó tanulásdiagnosztikai felmérésekkel meghatározzuk, hogy melyek személyes tanulásunk jellemzői. Az értelmi képességek, az agyféltekiség, a tanulási stílus és további jellemzők felmérésével tanulási SWOT elemzést végzünk a résztvevők körében. (Dr. Makó Ferenc interaktív, résztvevői saját felméréseken alapuló programja)																	
Pályaorientációs és továbbtanulási tanácsadás	1084 Budapest, Tavaszmező u. 17. A.ép. I. em. 122. Tanácsterem	A továbbtanulási döntést támogató program keretében, a résztvevők önismereti felmérésekben vehetnek részt. A személyes profil elemzésében, az ajánlott továbbtanulási irány kiválasztásában tanácsadó pszichológus és tanulási tanácsadó szakember segíti a résztvevőket.																	