

Digitális Témahét az Informatika Történeti Kiállításon

NJSZT ITK, Szent-Györgyi Albert Agora, Szeged, Kálvária sgt. 23.

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság szervezésében olyan komplex, diákok és pedagógusok számára alkalmas IKT-eszközöket használó tanórákat, foglalkozásokat mutatunk be partnerszervezetek segítségével, amelyek lehetővé teszik a digitális kompetencia fejlesztését, megismertetik az IKT-eszközök sokrétű alkalmazási lehetőségeit tanórákon és a hétköznapi életben, felkészítik a mesterséges intelligencia által nyitott lehetőségek kihasználására, tájékoztatják az online világ veszélyeire és biztonságos használatára, bemutatják a virtuális világ és kiterjesztett valóság alapjait és működésének elveit, bevezetik a robotika oktatási célú alkalmazási lehetőségeire, és távlati célokat állítanak a felnövő generációnak az IT-szakma különböző területein. Célunk, hogy felhívjuk a figyelmet a munkaerőpiacon ma már minden állampolgárnak nélkülözhetetlen digitális írástudás fontosságára és az informatikus pálya szépségeire. A Digitális Témahéten résztvevő diákok megtekinthetik az IKT-eszközök történetét, azaz a „Jövő múltját” bemutató, átfogó informatikatörténeti tárlatunkat is!

Programjaink leírása

Dr. Devosa Iván Ph.D. egyetemi adjunktus, SZTE Informatikai Intézet:

„EEG és MI kutatások a pedagógiában - meddig és hogyan koncentrál egy tanuló?”

Az előadáson bemutatásra kerül, hogy a kutatás a Komplex Mérési Metódus (CMM) segítségével hogyan vizsgálja az agyi aktivitás és a tanulási folyamatok közötti összefüggéseket. A NeuroSky MindWave eszközzel és saját fejlesztésű szoftverrel objektíven mérhető a tanulók figyelme, meditációs szintje és fáradtsága különböző feladattípusok közben. Az előadáson megtudhatjuk, hogy az egységes időzítésű matematikai, zenei és mozgásos kísérletek adatait mesterséges intelligencia segítségével hogyan elemezzük a rejtett mintázatok feltárása érdekében.

Dr. Németh Gábor, egyetemi adjunktus, SZTE Informatikai Intézet:

„Digitális képmódosítások felismerése”

Napjainkban az ingyenes szoftverekkel végzett képmódosítások már az emberi szem számára is észrevehetetlenek, így alkalmasak a sajtóban történő megtévesztésre. A szemrevételezés helyett ezért a digitális adatok mélyebb, matematikai elemzésére van szükség az anomáliák feltárásához. Az előadás során olyan módszerekkel ismerkedhetnek meg a résztvevők, amelyek ezen adateltérések és nyomok azonosításával teszik lehetővé a manipulációk felismerését.

Dr. Szabó Zoltán, ICDL MI tananyag szerző:

“MI-mítoszok helyett MI-realitás – mire jó, mire nem, és miért számít ez neked?”

Az MI nem varázslat, és nem is mindentudó: eszköz, ami néha elképesztően hasznos, néha mintha látványosan félremenne. A Neumann János Számítógéptudományi Társaság ICDL MI moduljára támaszkodva végigmegyünk a legfontosabb kérdéseken: hányféle MI létezik, milyen korlátokkal rendelkeznek, hogyan működik az MI tanítása, és hogyan álljunk felhasználóként az új áttörésekhez?

Polereczki Andrea kiberbiztonsági tanácsadó, játékteszter, alapító, kuratóriumi tag Women4Cyber Hungary:

„Elég, ha Te vagy a főhős? - amikor az AI játszik veled”

Az interaktív előadás feltárja a modern videojátékok mögött rejlő technológiákat, különös tekintettel a mesterséges intelligencia szerepére a személyre szabott játékelmény és a felhasználói manipuláció terén. A résztvevők megtanulják felismerni a valódi emberi interakciók és a támadó célú AI-kampányok közötti különbségeket, tudatosítva a játékon kívüli veszélyeket. A program célja, hogy a diákok ne csak a virtuális térben, hanem azon kívül is képesek legyenek megvédeni magukat a digitális hatásokkal szemben.

Kérjük, az előadáshoz a diákok számára biztosítsák a mobiltelefonok használatát a teljes élmény elérése érdekében!

Polereczki Andrea kiberbiztonsági tanácsadó, játékteszter, alapító, kuratóriumi tag Women4Cyber Hungary:

„Kütyük, kódok és kiberkalandok - avagy hogyan védjük meg az okos világunkat?”

Ez az interaktív előadás azoknak szól, akik már napi szinten használnak okos telefont, okos útvonaltervezést és okoseszközökkel tűzdelt otthonban élnek – de még nem mindig látják át, mi történik a háttérben. A diákok egy futurisztikus okosváros történetén keresztül tanulják meg, hogy hogyan lehet feltörni egy rendszert, hogyan lehet védekezni ellene, és hogyan működnek a digitális támadások a való világban. A hangsúly a kritikus gondolkodáson, nem a tiltáson van: „Mit csinálnál, ha egy hacker lennél – és mit tennél, ha védekezned kellene?”

Kérjük, az előadáshoz a diákok számára biztosítsák a mobiltelefonok használatát a teljes élmény elérése érdekében!

A különböző programokra és időpontokra előzetes regisztráció szükséges.

Regisztráció a <https://ajovomultja.hu/content/minden-ami-it-legkorszerubb-digitalis-temak-az-ikt-eszkozok-muzeumaban> címen tehető.

A regisztráció alkalmával fel kell tüntetni a **programot időponttal együtt**, az **intézmény nevét**, az **osztályt és annak létszámát**, valamint egy **telefonos elérhetőséget**.

Elérhetőség: Kónya Orsolya: +36(70)336-7064, konyaorsolya@agoraszeged.hu

Partnereink: SZTE Informatikai Intézet,
Szent-Györgyi Albert Agora



Március 23.	SZTE Informatikai Intézet – Dr. Devosa Iván EEG és MI kutatások a pedagógiában - meddig és hogyan koncentrálni egy tanuló?
9.00-9.45	
10.00-10.45	
11.00-11.45	
12.00-12.45	

Március 24.	SZTE Informatikai Intézet - Dr. Németh Gábor Digitális képmódosítások felismerése
9.00-9.45	
10.00-10.45	
11.00-11.45	
12.00-12.45	

Március 25.	NJSZT (ICDL) – Dr. Szabó Zoltán MI-mítoszok helyett MI-realitás – mire jó, mire nem, és miért számít ez neked?
9.00-9.45	
10.00-10.45	
11.00-11.45	

Március 26.	Women4Cyber Hungary - Polereczki Andrea Elég, ha Te vagy a főhős? - amikor az AI játszik veled
9.00-9.45	
10.00-10.45	
11.00-11.45	
12.00-12.45	

Március 27.	Women4Cyber Hungary - Polereczki Andrea Kütyük, kódok és kiberkalandok - avagy hogyan védjük meg az okos világunkat?
9.00-9.45	
10.00-10.45	
11.00-11.45	
12.00-12.45	