

CodeWeek2022 Program KLG



10.17. 6. óra Bázis - Informatika a programozáson túl (11-12. fakt)

Az informatikusok élete nem csak játék és mese, avagy mi mindenre van szüksége valakinek, hogy sikeres legyen az informatikában. Készség, kitartás, technológiai ismeretek? Hamarosan kiderül.

Előadó: Kazinczi Márton - evosoft Hungary Kft. (marton.kazinczi@evosoft.com)

Az esemény linkje: <https://codeweek.eu/view/456627/information-technology-beyond-programming>

10.18. 2. óra Bázis - Szoftver az ipari automatizálásban (10.C)

Hogyan gyártják a túró rudat, vagy egy autót? Az automatizált gyártást intelligens eszközök teszik lehetővé, az intelligenciát pedig nagyrészt a szoftver biztosítja. Az előadásban áttekintjük, milyen sokszínű az ipari automatizálás terepe, és hogyan segítik a kihívások leküzdését a megfelelő szoftverek.

Előadó: Megyeri Gergely - evosoft Hungary Kft. (gergely.megyeri@evosoft.com)

Az esemény linkje: <https://codeweek.eu/view/456628/software-in-industrial-automation>

10.18. 7. óra Bázis - Szoftverfejlesztés az elektromos autóiparban (10.B)

Az előadás során röviden megismerkedhetek az elektromos hajtások történetével, fizikájával, mérnökeink szerepével a hajtási megoldásokban. Szó lesz az elektromos autók elterjedéséről, a szoftver mint termékről az autón belül, illetve az autóiparban használt technológiákról, programnyelvekről. Végül a várható tendenciákról és kihívásokról hallhatok érdekességeket!

Előadó: Végh Tamás - evosoft Hungary Kft. (tamas.vegh@evosoft.com)

Az esemény linkje: <https://codeweek.eu/view/456631/software-development-in-automotive-industry>

10.19. 5-6. óra Fizika - Érdekel, hogy mivel foglalkoznak a mérnökök? Ismerd meg az Arduino-t! (10.A)

Gyere el és nézd meg a programozás és a természettudományos kísérletek egyszerű ötvözetét az Arduino segítségével! Megtanulunk LED-eket beprogramozni, lámpás kereszteszövedéseket hozunk létre és végzünk méréseket, amit a számítógép grafikonon is megjelenít nekünk.

Előadó: Csapp Orsolya – KLG

Az esemény linkje: <https://codeweek.eu/view/471288/are-you-interested-in-what-engineers-do-day-by-day-get-to-know-arduino>

10.21. 4-5. óra Bázis - Programozzunk micro:biteket! (9.NY)

A programozásnak csak a fantáziánk szabhat határt, hiszen egy megoldáshoz többféle úton juthatunk el, illetve a végeredményt is több szempontból vizsgálhatjuk. A micro:bit, ez az egy lapkás mikrovezérlő abban segít, hogy interaktív, játékosá tegyük a szoftverfejlesztést diákok számára, akikből a jövő szoftverfejlesztői válhatnak!

Előadó: Antalics Petra - KLG (óraadó), evosoft Hungary Kft.

Az esemény linkje: <https://codeweek.eu/view/456636/lets-programming-microbits>