



SAJTÓKÖZLEMÉNY

A Kristálytisztá Elektronika tananyagok rövid története

Nemzetközi partnerségünk 2018. szeptemberében kezdett el dolgozni a Kristálytisztá Elektronika tananyagon. A projekt célja egy olyan gyakorlatorientált mű létrehozása volt, mely középiskolás ismeretekre építve, az alapoktól egészen a programozási alapismeretekig egy átfogó képet ad az elektronika világáról. Az alapvető elméleti ismereteket leszámítva minden tananyagrészt egy gyakorlati feladat megoldásával zárul, így az elsajátított elméleti ismereteket rögtön kamatoztathatják az olvasók. A tananyag különlegessége, hogy szerzői az iparban dolgozó mérnökök, így a műből sugárzik a gyakorlati hasznosíthatóság. A tananyag többszöri lektorálást és tesztelést követően 2020-ban került véglegesítésre, magyar és angol nyelven érhető el.

A Kristálytisztá Elektronika 2. tananyag megírására a fő motivációt az első tananyagot használó diákok nagyszámú visszajelzése adta, melyekben körvonalaztak egy igényt a programozással mélyebben foglalkozó tananyagra. Ez az anyag a programozási alapismeretektől kezdve a mélyebb, bonyolultabb programozási ismeretek felé vezet, főként a mikrovezérlők programozására fókuszálva. Az első kötethez hasonlóan az egyes témaköröket gyakorlati példák követik, így átültetve a gyakorlatba a frissen megszerzett tudást. A szervezett oktatási formában összegyűjtött visszajelzéseken túl fontos számunkra az egyéni olvasók visszajelzése is, így hálásak vagyunk tisztelt olvasóink észrevételeiért.

A Kristálytisztá Elektronika 2. projekt részeként kifejlesztésre került egy mobilalkalmazás, mely célja, hogy a tananyag hozzáférhetőségét tovább egyszerűsítse. Az alkalmazásban elérhető az első tananyag is. Az alkalmazás jelenleg tesztelés alatt van, várhatóan 2021. végén lesz elérhető, erről tájékoztatni fogjuk a tisztelt érdeklődőket.

Mindkét tananyagról elmondható, hogy nem kizárólag diákok számára készül, így az elektronika iránt akár hobbi szinten, akár komolyabban érdeklődők számára hasznos lehet. Nem hivatott pótolni a szakiskolai vagy egyetemi képzést, azonban ezekre egyrészt felkészíthet, másrészt elősegítheti a megfelelő pályaválasztást.

Budapest, 2020. december 10.

Az Európai Bizottság támogatása ezen kiadvány elkészítéséhez nem jelenti a tartalom jóváhagyását, amely kizárólag a szerzők álláspontját tükrözi, valamint a Bizottság nem tehető felelőssé ezen információk bármilyen felhasználásáért.



XTALIN



Erasmus+