

# Új tananyag fejlesztésébe kezd partnerségünk Kristálytisza Elektronika 2 néven

## SAJTÓKÖZLEMÉNY

### Elindult a következő tananyag fejlesztése!

A Kristálytisza Elektronika tananyagának sikere után ismét pályázatot nyert az Európai Bizottság által támogatott Erasmus+ program keretében az a konzorcium, melyet az Xtalin Mérnöki Tervező Kft. vezet. A partnerség további tagjai a marosvásárhelyi Bolyai Farkas Elméleti Líceum, a szombathelyi ELTE Bolyai János Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium és a somorjai Madách Imre Gimnáziummal karöltve működő Pro Ratio Alapítvány.

A tananyag bemutatja a mikrokontrollerek alapjait, majd erre építve a 32 bites ARM processzorokban használt modulok és perifériák működését, gyakorlati használatát. Elsősorban 9-12-es diákok számára készül, hogy a továbbtanulási döntést megkönnyítse, azonban bármely korosztály számára megfelelő tudásbázist szolgáltathat.

Csakúgy, mint legutóbb, elengedhetetlennek érezte a partnerség, hogy a tananyag minden egyes részét szakmában jártas mérnökök alkossák meg. Ezért részben az előző tananyagban már megismert, részben pedig új, friss nézőpontot képviselő személyekből álló írósapat dolgozik a partnerséggel közreműködésben, hogy szakmailag pontos, illetve érdekes és a fiatalabb generáció számára is releváns tananyag születhessen. Az új tananyag témáját tekintve a mikrovezérlő programozásra fókuszál, így a nem csak az elektronika, hanem – akár kizárólag – a programozás iránt érdeklődő fiatalok tartoznak a projekt fő célcsoportjába.

2021. januártól három középiskolában indulnak szakkörök, melyeken a tananyagot graduálisan dolgozzák fel a diákok szaktanári vezetéssel. A szakkörök során felvetődő kérdéseket a tanulóknak lehetőségük lesz a tananyag íróinak és lektorainak feltenni.

**Budapest, 2020. november 20.**

A projektet az Európai Bizottság támogatta. A kiadványban (közleményben) megjelentek nem szükségszerűen tükrözik az Európai Bizottság nézeteit.



XTALIN



Erasmus+