



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



LICEUL TEORETIC "BOLYAI FARKAS" ELMÉLETI LÍCEUM  
ȚIRGU MUREȘ MAROSVÁSÁRHELY  
540064  
STR. BOLYAI NR.3  
Telefon/Fax/0365-882749, 0365-882748  
E-mail: bolyai@bolyai.ro



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



## "ANDRiOS, a jövőt a mobil eszközök programozása jelenti" című, Erasmus+ 2018-1-RO01-KA102-048460 számú, szakképzés típusú diákmobilitás projekt ismertetése

**A projekt kedvezményezettje:** a Bolyai Farkas Elméleti Líceum, Marosvásárhely, Románia

**Partnerek:** a németországi Alfatraining szervezet és a Portugáliában működő Mobility Friends Interkulturális Egyesület.

**A megvalósítás időszaka:** 2018. szeptember 15 – 2020. január 14

### A projekt célja

A diákok gyakorlati programozási készségének kiegészítése Android/iOS alapú mobilalkalmazások programozásának készségével, európai szabványokhoz igazodó képzések keretén belül, a munkaerő piacon való sikeres elhelyezkedés esélyének növelése érdekében.

**Célcsoport:** a Bolyai Farkas Elméleti Líceum X-XI. osztályos, matematika-informatika tagozatos diákjai.

### A projekt megvalósítása

A diákok az Alfatraining szervezet és a Mobility Friends Interkulturális Egyesület által két turnusban szervezett szakmai képzések valamelyikén vesznek részt. A Karlsruheban (Németország), 2019 június 23 - július 13 között zajló szakmai képzésen résztvevő 16 diák Android alapú mobilalkalmazás fejlesztést fog tanulni, míg a Barcelosban (Portugália) 2019 szeptember 1-21 között szervezett képzésen résztvevő 16 diák az iOS alapú mobilalkalmazás fejlesztési kompetenciáikkal fog gazdagodni. A képzéseken a partnerekkel történő kommunikáció nyelve az angol lesz.

A partnerek képzési kínálata az IT területén rendkívül széleskörű, a két szervezet gazdag tapasztalattal rendelkezik a különböző kultúrák megértésében és az Európa különböző országaiból érkező csoportok megismerésében (<http://www.alfatraining.de/eu-projekte/>, <https://mobilityfriends.org/>).

A képzésen résztvevő diákok kiválasztása egy Válogató verseny keretén belül történik. Az első turnusra való kiválasztás (melynek résztvevői Android alapú mobilalkalmazás fejlesztést fognak tanulni) 2018 decemberében lesz, míg a második turnusra való kiválasztás (melynek résztvevői iOS alapú mobilalkalmazás fejlesztést fognak tanulni) 2019 januárjában.

A kiválasztott diákok 2019 február – 2019 május közötti időszakban szakmai, pedagógiai, nyelvi és kulturális felkészítő órákon, valamint műhelygyakorlatokon vesznek részt.

A képzéseken résztvevők a témakörök elsajátításával fejlesztik szakmai kompetenciáikat és csoportokban dolgozva készítenek 8 mobilalkalmazást (4 Android alapú és 4 iOS alapú alkalmazást). Ugyanakkor a képzés alatt fejlesztik versenyképességüket, nyelvi készségeiket, bővítik kulturális ismereteiket, megismerik az európai társadalom multikulturális dimenzióját és érzelmileg gazdagodnak az átélt élmények által.

### Várható eredmények

Az európai foglalkoztatási szabvány szerint megkövetelt Segédprogramozói kompetenciákkal kiegészült felkészültséggel rendelkező diákok, amelyet Europass Mobility szakmai tanúsítvány igazol. Továbbfejlesztett nyelvi kompetenciákkal, jobb kommunikációs készséggel, csoportos alkalmazásfejlesztési tapasztalattal rendelkező tanulók.

**Költségvetés: 97670 EUR**

**Igazgató**  
Mátéfi István tanár

**Projektvezető**  
Jakab Irma-Tünde tanár