



Srednja škola Ivo Padovan Blato



Sufinancirano sredstvima
programa Europske unije
Erasmus+





Naše mobilnosti u okviru projekta Erasmus +

Španjolska, studeni 2024.

Partner nam je bio Euromind iz Seville, Španjolska, koji u strukovnoj školi SAFA Nuestra Senjora de los Reyes organizirao za naše učenike edukaciju u trajanju od dva tjedna s tematikom Solarne energije – Samoodrživa solarna kuća. Na mobilnost je otputovalo 8 učenika 2. i 3. razreda elektromehaničara koji su uz praktična znanja iz struke pohađali i tečaj iz Španjolskog jezika, te kroz izlete u Granadu i Seville i degustaciju tipičnih španjolskih jela upoznavali Španjolsku kulturu. Stekli su nova znanja i vještine koji ih čine puno konkurentnijima na tržištu rada.



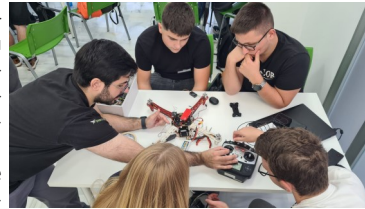
„Tijekom tečaja naučio sam više o solarnim pločama i povezivanju solarnih panela, spajanju električnih krugova sa svjetlima, prekidačima, pretvaračima, električnim kutijama i baterijama. Ovo je iskustvo za mene vrlo važno jer sam na tečaju puno naučio i jako sam sretan što sam imao priliku otići u Španjolsku.“ Ivan



„Moji razlozi za prijavu na ovaj projekt vrlo su jednostavni. Prvo, sam želio naučiti što više o svemu, posebno o obnovljivoj energiji, jer to je naša budućnost. Drugo, želio sam steći nove prijatelje, posjetiti Španjolsku i naučiti više o toj zemlji. Iskreno se nadam da će mi sudjelovanje u ovom projektu pomoći da nađem prikladan posao.“ Frane



U Seville su otputovali i učenici 3. i 4. razreda računalnih tehničara u strojarstvu, njih 8. Njihova edukacije je bila „Sastavljanje i upravljanje dronovima“. Učenici su učili o različitim vrstama dronova koji danas postoje te upotrebi drona s profesionalne i komercijalne točke gledišta (nadzor, spašavanje, usluga slanja poruka itd. Učili su sastavljati dron i odabrati najprikladniju komponentu za svaki multirotor, zavarivati kositrom kako bi se kasnije koristio za spajanje komponenti multirotora. Učili su o tome kako razvijati projekte s Arduinoom, koristiti joystick za upravljanje letom drona, kalibrirati i testirati dron.



„Tijekom razdoblja od dva tjedna kroz praksu smo naučili mnogo o dronovima kao što su: izrada drona od nule, provjeravanje ispravnosti svih komponenti drona i testiranje drona prije prvog leta, upoznavanje s mogućnostima programiranja Arduina pomoću JAVE i Eclipse, upoznavanje funkcija joysticka za kontrolu leta drona, praćenje leta drona na LCD ekranu, upravljanje dronom programiranjem različitih vrsta pokreta, načina leta, konfiguracije, kalibriranje drona i let na otvorenom.“ Petar



„Naša mobilnost u Španjolsku nije nam pomogla samo u stjecanju znanja o dronovima. Također je poboljšala naše komunikacijske vještine na engleskom jeziku. Upoznali smo ne samo Španjolsku kulturu, već i druge kulture, jer smo učili zajedno s učenicima iz Češke i Poljske koji su također sudjelovali u našoj edukaciji. Sada imamo više samopouzdanja i inicijative za pokretanje vlastitih projekata, izvođenju eksperimenata, vođenju grupe itd. Mnogo smo poboljšali naš timski rad jer smo sav posao obavljali u skupinama.“ Nikola



Mobilnosti nastavnika

Uz dvije mobilnosti za učenike Srednje škole Ivo Padovan Blato, u projekt je uključena i edukacije nastavnika, strukovnog usmjerenja u području robotike. Cilj ovog dijela projekta je bio podići stručna znanja, vještine i kompetencije našeg nastavnika putem stručnog usavršavanja u trajanju od dva tjedna dana kod partnerske škole u EU. Nakon povratka s mobilnosti nastavnici primjenjuju u svojoj nastavi ono što su naučili na edukacijama, te na različitim stručnim skupovima i županijskim vijećima dijele stečena znanja i kompetencije s ostalim kolegama.

