

Projekt mobilnosti učenika Elektrotehničke škole "Mobilnost u Industriju 5.0"

Učenici i nastavnici iz Elektrotehničke škole su u okviru projekta Erasmus+ KA1 „Zajedno do boljih kompetencija“ boravili dva tjedna u Španjolskoj u Zaragozi.

Financijska vrijednost projekta iznosi 80.682,00 €, a odobrila ga je Agencija za mobilnost i programe EU. U suradnji s partnerskom organizacijom UNISER iz Italije, dogovoren je boravak i obavljanje stručne prakse za skupinu od 5 učenika za zanimanje elektromehaničara te jednog nastavnika u pratnji u Forli (Italija) u ukupnom trajanju od 22 dana u koje su uključeni dani puta; dok je sa partnerskom organizacijom Mundus (Zaragoza, Španjolska) dogovoren boravak i obavljanje stručne prakse za 10 tehničara za računalstvo, 6 elektrotehničara i 6 tehničara za električne strojeve s primijenjenim računalstvom, te 2 nastavnika u pratnji u ukupnom trajanju od 22 dana u koje su uključeni dani puta. Planirano razdoblje mobilnosti učenika je bilo ožujak/travanj 2021. godine. U projektu je trebalo sudjelovati 27 učenika Škole i troje nastavnika (Mile Pervan za Italiju i Marko Špelić za Španjolsku) te ravnatelj Škole (Renato Matejaš za Španjolsku), a mobilnost je trebala biti realizirana u dva toka i to:

- 5 elektromehaničara - mobilnost u Italiju
- 10 tehničara za računalstvo - mobilnost u Španjolsku
- 6 elektrotehničara – mobilnost u Španjolsku
- 6 tehničara za električne strojeve s primijenjenim računalstvom - mobilnost u Španjolsku

Mobilnost se nije mogla realizirati u planiranom periodu zbog pandemije COVID-19, pa je Elektrotehnička škola molila produljenje trajanja projekta za još jednu godinu. Agencija za mobilnost i programe EU je odobrila produljenje trajanja projekta pa su se pripreme aktivnosti nastavile.

Održano je nekoliko sastanaka s učenicima i roditeljima, razgovaralo se na stručnim i upravljačkim tijelima Škole, te je odlučeno da se pokuša realizirati mobilnost učenika u Španjolsku u trajanju dva tjedna u periodu od 12.2.2022. do 26.2.2022..

Nakon održanih priprema na put je krenulo 15 učenika, a po zanimanjima je to bilo:

- 7 tehničara za računalstvo
- 4 elektrotehničara
- 4 tehničara za električne strojeve s primijenjenim računalstvom



Ovisno o zanimanju učenici su uz vodstvo mentora projektirali, montirali i testirali električne instalacije, montirali kućne instalacije, povezivali elektroničke komponente u sklopove i testirali ih, radili s 3D printerima, instalirali i testirali operacijske sustave i aplikacijski softver, analizirali ponudu zamjenskih komponenata za računala u kvaru i radili troškovnike potrebnih komponenata, rješavali zadatke u skriptnim jezicima, projektirali, radili poslove na održavanju električnih strojeva.

Učenici su surađivali i radili u multikulturalnom okruženju, unaprijedili strukovna znanja i vještine i razvijali svoje komunikacijske kompetencije. Putovali su u različite tvrtke, upoznali načine komuniciranja u tvrtci, njihove radne navike, bili dva tjedna odvojeni od svojih obitelji, razvijali samostalnost i snalaženje u novim situacijama, te upoznali novu sredinu.

Zaragoza broji 680.000 stanovnika i glavni je grad španjolske autonomne zajednice Aragón. Smještena je u plodnoj ravnici uz obale rijeka Ebro. Poslije Madrida, Barcelone, Valencije i Seville peti je po veličini grad u Španjolskoj, a nalazi se na 199 metara nadmorske visine.

Grupno smo obilazili znamenitosti grada i regije u nekoliko navrata.



Početak prvoga tjedna se u pratnji vodiča Diega obišli najznačajnije znamenitosti Zaragoze. To je bazilika Gospe od Pilara, jedna od najvažnijih hodočasničkih crkava u Španjolskoj, katedrala San Salvador, crkve San Pablo i Iglesia de San Juan de los Panetes, povijesna tržnica La Lonja.

Kasnije smo tijekom tjedna obišli lokalitet Rute Caesaraugusta (nazvan po caru Augustu koji je utemeljio grad), gdje je 1972. godine otkopano antičko rimsko kazalište, javno kupalište i prekrasan forum u središtu gradskog života. Muzej se nalazi na mjestu arheoloških iskapanja foruma Caesaraugusta, ispod Plaza de La Seo. Izloženi su ostaci rimskog foruma koji datira iz doba cara Tiberija, a vidjeli smo artefakte koji predstavljaju elemente starorimske tržnice, zidove dućane, cijevi i kanalizacijski sustav, te državne zgrade i hram.

Neki sudionici mobilnosti su posjetili muzeje u kojima su izložene poznate slike Francisca de Goye, kao i djela suvremenog umjetnika Pabla Serrana i poznatog kipara Pabla Gargalla.

Subotu 19.2.2022. proveli smo na jednodnevnom izletu u samostanu Monasterio de Piedra. Prošetali smo se kroz park u kojemu se staze križaju sa slapovima, potocima, jezerima i špiljama. Idući smo se dan odmarali i pripremali za naredni radni tjedan.

Tijekom boravka u Španjolskoj su svi sudionici mobilnosti povećali svoja znanja u struci te napredovali jezično i osobno, stekli puno novih iskustava, pojavila su se nova prijateljstva. Bili smo jedna velika i složna grupa koja je provela dva nezaboravna tjedna u Zaragozi.

Više informacija i fotografija o projektu je dostupno ovdje:

http://www.ss-elektrotehnicka-zg.skole.hr/?news_hk=1&news_id=1420&mshow=1707#mod_news