

## **Izvještaj sa održane stručne prakse u Estoniji**

### **Projekt „Inovativni pristup stručnim vještinama u području automatike/mehatronike“**

Nastavnik Elektrostrojarske škole Varaždin Robert Ljubek sudjelovao je zajedno sa 11 učenika u projektu učeničke mobilnosti ERASMUS + u razdoblju od 17. ožujka do 7. travnja 2019. U sklopu navedenog projekta učenici su polazili nastavu i odrađivali stručnu praksu u partnerskoj školi “TARTU VOCATIONAL TRAINING CENTRE” u Estoniji.

Učenici su u navedenom periodu odrađivali teoretski dio nastave povezan sa interaktivnim praktikumom, koji omogućuje dokazivanje teoretskih hipoteza te neposredno primjenu novo stečenih znanja.

Na taj način učenici stječu praktična znanja, kompetencije i vještine koje im daju znatnu prednost pri pronalasku posla nakon završenog srednjoškolskog obrazovanja.

Praktična nastava se održavala iz primjenjivog područja automatizacije preko PLC-a, CNC obradnih sustava i strojne obrade, električnih instalacija, praktično programiranje preko arduino sustava, pneumatike, hidraulike i elektro pneumatike, te 3D dizajna i ispisa.

Učenici koji su sudjelovali u ovoj mobilnosti su iz smjerova tehničar za mehatroniku i tehničar za računalstvo.

U sklopu nastave učenici su posjetili i Estonsku tvrtku HANZA mehanic koja se bavi proizvodnjom složenih mehatroničkih konstrukcija te jednu od najvećih tiskara u Estoniji “Kroonpress Ltd.” gdje su mogli vidjeti najkompleksnija rješenja automatizacije.

Osim nastave učenici su imali prilike posjetiti Estonski nacionalni muzej te centar za inovativni pristup učenju fizike “AHHA Centar”

Elektrostrojarska škola stalnim ulaganjima u opremu, inovativnim nastavnim metodama, jačanjem nastavničkih kompetencija, sudjelovanjem u projektima Europske unije, osiguravanjem atraktivnih programa i suradnjom s gospodarstvom ima i veći interes budućih učenika od broja slobodnih mjesta.

