



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

Обавештавамо вас да је ЕТШ „Мија Станировић“ расписала

## КОНКУРС ЗА ИЗБОР УЧЕСНИКА МОБИЛНОСТИ

### У ОКВИРУ ПРОЈЕКТА ЕРАЗМУС+ КА122-VET

„Mobility today, skills for tomorrow“

Једна од главних активности пројекта је и мобилност ученика ради реализације стручне праксе, која ће бити одржана у периоду од 17.- 30.03.2024. у тренинг центру Виталис, Лајпциг, Немачка.

Активности везане за мобилност ученика намењене су следећим образовним профилима: Електротехничар информационих технологија, Администратор рачунарских мрежа и Електротехничар за електронику на возилима. Планирана је мобилност 15 ученика, по 5 ученика са сваког смера узрасата 16 до 19 година. Ученици су подељени у 3 групе:

- група1 –Електротехничар информационих технологија (5 ученика),
- група2 –Администратор рачунарских мрежа (5 ученика),
- група3 –Електротехничар за електронику на возилима (5 ученик)

**Група1** - Ученицима са смера Информационих технологија намењен је програм за програмирање ПЛЦ уређаја. Овај програм намењен је развијању професионалних и личних компетенција ученика, а састоји се од израде мехатронског система семафора који ће ученици у оквиру програма израдити. Програм обухвата целокупан процес израде овог система јер је неопходно да ученици осим самог програмирања савладају и остале елементе израде како би боље разумели систем који израђују.

У првој недељи боравка ученици ће се пре свега упознати са радним окружењем у коме ће боравити током мобилности, и са правилима о безбедности на радном месту. Током исте недеље ученици се познају са софтвером који ће користити, израђују конструкцију за систем, израђују потребне елементе на 3д штампачу и формирају систем.

Током друге недеље ученици на почетку монтирају израђене елементе на плочу и баве се ПЛЦ програмирањем мехатронског система који праве. Крајем друге недеље пуштају систем у рад и учедапрепознају и отклоне евентуалне грешке на систему.

**Група 2** Ученицима са смера Администратор рачунарских мрежа намењен је програм израде паметне куће (СмартХоме). Овај програм се састоји од израде макете, учења софтвера и постављања сервера за Паметну кућу. Током прве недеље се ученици упознају са радним окружењем и планом рада, алатима које ће користити, као и са правилима о безбедности на радном месту.

Такође током прве недеље се прави макета и повезује се инсталација са мини рачунарима, израђују се штампане плоче и електронска кола потребна за овај Смарт Хоме систем.

Током друге недеље се поставља сервер, учи се потребан софтвер и поставља командна линија. Такође активности у другој недељи су и контролисање система као и отклањање грешака на њему уколико постоје.

**Група 3** Програм намењен ученицима са смера Електротехничар за електронику на возилима је израда Е-баги електричног аутомобила. Ученици такође уче цео поступак израде аутомобила.

У првој недељи се упознају са радним окружењем, алатима и планом програма. Такође у овој недељи се израђује конструкција за аутомобил и монтира шасија.

У другој недељи се уграђује мотор, точкови, кочиони систем и систем за управљање возилом. Током ове недеље се ученици упознају са системима контроле квалитета и отклањања евентуалних грешака.

Све ове активности ће нашим ученицима значити као одлично искуство на више поља, за побољшање професионалних компетенција али и као одлично искуство где ће развијати тимски дух радом у малим групама, побољшати и језичке компетенције и добити интернационално искуство

Пројекат обухвата више фаза, као што су одабир учесника, припрема учесника, реализација мобилности (обављање стручне праксе у Немачкој), активности везане за ширење резултата.

**Начин пријављивања**

Кандидати за учешће у мобилности подносе пријаве попуњавањемо брасца пријаве који могу презути код одељењског старешине, мотивационо писмо и биографију. Документација се предаје секретару школе најкасније до 29.12.2023. у 14:00. Сви пријављени кандидати имаће тестирања из енглеског језика и стручних предмета.

### Критеријуми за избор учесника

Избор–бодовање учесника мобилности вршиће се на основу критеријума који су дати у табели:

Критеријум бодовања	Максималан број бодова
Средња оцена * 5	75
Владање ученика	15
Разред * 2	8
Тест стручних предмета	20
Тест енглеског језика	20
Ученик живи са једним родитељем (разведени родитељи)	2
Ученик живи са старатељем, у хранитељској породици	5
Корисник социјалне помоћи	5
Ученик живи у руралној средини	5
Ученик није путовао ван граница Србије	1
Учествовао на Erasmus+ пројектима	4
Мотивационо писмо	10

Додатни критеријуми:

- биће направљене посебне ранг листе за сваки образовни профил остала места биће попуњена по збирној ранг листи
- уколико 2 или више ученика имају исти број поена додатни критеријум је: резултат на такмичењима - освојено једно од прва 3 места (општински ниво 2, окружни 4 и републички ниво 7 поена)

У оквиру критеријума за ученике обратиће се пажња и на смањене могућности кандидата условљене материјални положајем, географским положајем или слично.