

Erasmus+ KA229 projekt

Light My Engine!



Sufinancirano sredstvima
programa Europske unije
Erasmus+



O projektu:

Trajanje projekta: 1.10.2019. – 28.2.2021.

Partnerske ustanove:




Istituto di Istruzione Superiore „Bettino Padovano”, Senigallia (**nositelj projekta**)



IES La Marxadella, Torrent



Ciljevi projekta:

- povećanje motivacije učenika strukovnih škola za nastavu i aktivnosti teorijskih predmeta kao metoda za smanjenje ranog odustajanja od obrazovanja
 - međudisciplinarni pristup u povezivanju strukovnih i općeobrazovnih predmeta
 - poboljšanje jezičnih vještina (vokabular, slušanje, pisanje, čitanje i govor)
 - produblјivanje znanja iz povijesti, književnosti, itd.
 - povećanje znanstvenih kompetencija
 - poboljšanje digitalnih kompetencija (uključujući upotrebu programa kao što su AutoCAD i softver za 3D ispis)
 - razvoj socijalnih vještina kroz suradnju i timski rad (također u multikulturalnom kontekstu)
 - podizanje ekološke svijesti i razvoj kritičkog mišljenja
 - razvoj poduzetničkih kompetencija
 - širenje kulturoloških horizonta naših učenika
- 

Projektne aktivnosti:

- 1. međusobna suradnja učenika svih triju škola** (online i tijekom zajedničkih mobilnosti)
 - radionice za odabrane učenike (1-2 sata tjedno kao izvannastavna aktivnost)
 - 3D modeliranje
 - povijesni razvoj strojeva, motora, vozila, itd.
 - proučavanje literature na engleskom (ili drugom stranom) jeziku
 - primjena u svakodnevnom životu
 - online komunikacija s učenicima drugih škola (online platforma, Skype, forum, itd.)
 - izrada digitalnih materijala (prezentacija škole i učenika učenicima drugih škola, izrada web stranice, promotivni materijali projekta, plakati, itd.)
 - razvoj konkretnih proizvoda mobilnosti (npr. 3D modeli inercijskih vozila)
 - itd.

2. mobilnosti učenika i nastavnika

- Đurđevac, Hrvatska – prosinac 2019.
- Torrent, Španjolska – travanj 2020.
- Senigallia, Italija – listopad 2020.



Mobilnosti učenika i nastavnika

• Đurđevac, Hrvatska

- okvirno vrijeme provedbe: prosinac 2019.
- trajanje: tjedan dana
- sudionici:
 - 12 učenika i 4 nastavnika Strukovne škole Đurđevac
 - 6 učenika i 2 nastavnika IIS „Bettino Padovano”
 - 6 učenika i 2 nastavnika IES La Marxadella
- teme mobilnosti:
 - proučavanje povijesnog razvoja motora i strojeva
 - kviz u timovima
 - odabir i priprema nekih sadržaja za završnu izložbu
 - prva faza dizajna za dijelove prototipa modela inercijskog vozila
 - izleti



• **Torrent, Španjolska**

- okvirno vrijeme provedbe: travanj 2020.
- trajanje: tjedan dana
- sudionici:
 - 6 učenika i 2 nastavnika Strukovne škole Đurđevac
 - 6 učenika i 2 nastavnika IIS „Bettino Padovano”
 - 12 učenika i 4 nastavnika IES La Marxadella
- teme mobilnosti:
 - razmjena ideja i savjeta o tijeku provedbe projektnih aktivnosti
 - dorada modela inercijskog vozila
 - radionice iz mehanike i fizike
 - izleti




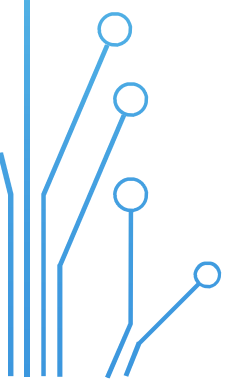

• Senigallia, Italija

- okvirno vrijeme provedbe: listopad 2020.
- trajanje: tjedan dana
- sudionici:
 - 6 učenika i 2 nastavnika Strukovne škole Đurđevac
 - 12 učenika i 4 nastavnika IIS „Bettino Padovano”
 - 6 učenika i 2 nastavnika IES La Marxadella
- teme mobilnosti:
 - ocjenjivanje najboljih radova
 - organizacija završne izložbe
 - sastavljanje i testiranje prototipa inercijskog vozila
 - izleti





Financiranje sudjelovanja na mobilnosti:

- Sudjelovanje na mobilnosti sufinancirano je sredstvima programa Europske unije Erasmus+.
 - Sudionicima mobilnosti bit će pokriveni troškovi putovanja i životni troškovi za vrijeme trajanja mobilnosti.
 - Višak sredstava koji ostane nakon uplate smještaja i prehrane učenika u inozemstvu škola će isplatiti sudionicima prije polaska na mobilnost.
- 
- 
- 

Način odabira sudionika:

- javni natječaj (objava na web stranici škole)
- kriteriji:
 - opći uspjeh i ocjene iz prethodnog razreda (predmeti struke, strani jezik, itd.)
 - redovitost pohađanja nastave u prethodnom razredu
 - odgojne mjere zbog povreda dužnosti
 - sudjelovanje u izvannastavnim aktivnostima u prethodnom razredu
 - sudjelovanje u natjecanjima u prethodnom razredu
 - dodatni bodovi za učenike u nepovoljnijem položaju – npr. poteškoće u učenju, ozbiljniji zdravstveni problemi, teža financijska situacija u obitelji, neka druga vrsta poteškoća, itd. (prijavitelj treba ovo navesti u prijavnom obrascu kako bi se poteškoće uzele u obzir)



- **1. faza odabira:**

- bodovanje prema jasno definiranim kriterijima navedenima u natječaju
- formiranje liste potencijalnih sudionika (3 - 4 učenika više od planiranog broja)

- **2. faza odabira:**

- procjena motivacije, zalaganja, stručnog i jezičnog predznanja te organizacijskih sposobnosti pojedinih učenika
- upitnik (ili razgovor) vezan uz procjenu stupnja informiranosti o projektnim aktivnostima te procjenu učenikovih društvenih i psiholoških vještina te snalaženja u novom okruženju i novonastalim situacijama


Nakon zadnje faze selekcije povjerenstvo će formirati rang listu **odabranih** i **rezervnih** kandidata za sudjelovanje na mobilnosti.

Rezervni kandidati imat će priliku sudjelovati u projektnim aktivnostima ukoliko netko od odabranih kandidata odustane.





Obaveze odabranih sudionika:


- dostavljati sve potrebne podatke i dokumentaciju na zahtjev projektnog tima
 - prema uputama projektnog tima izvršiti sve pripremne organizacijske obaveze
 - sudjelovati u pripremnim radionicama (tijekom cijelog projekta!!!)
 - sudjelovati na informativnim sastancima o tijeku pripremnih aktivnosti za odlazak na mobilnost (obavezno i za roditelje/skrbnike)
 - tijekom boravka na mobilnosti izvršavati sve predviđene obaveze
 - nakon povratka s mobilnosti ispuniti popratna izvješća
 - sudjelovati u događanjima vezanima uz širenje rezultata projekta
 - redovito, na zahtjev projektnog tima, popunjavati evaluacijske upitnike
- 

Pripremne i organizacijske radionice za učenike

- održavat će se u pravilu po 1-2 školska sata tjedno (tijekom cijelog trajanja projekta)
- radionice će voditi članovi projektnog tima:
 - Branko Pleadin, projektni koordinator, nastavnike elektrotehničke grupe predmeta
 - Kristina Kuhar, nastavnica engleskog jezika
 - Martin Ivandija, nastavnik strojarske skupine predmeta
 - Ranko Dorčec, nastavnik matematike i fizike




Organizacijske obaveze učenika i roditelja/skrbnika:

- suglasnost roditelja/skrbnika za maloljetne sudionike prije njihova sudjelovanja u bilo kojoj aktivnosti mobilnosti
 - privole roditelja/skrbnika u vezi obrade osobnih podataka sudionika za svrhe projekta
 - ishođenje Europske kartice zdravstvenog osiguranja (EKZO)
 - dostava medicinske dokumentacije (u slučaju težih bolesti učenika)
 - životopis učenika (u Europass formatu)
 - potpisivanje ugovora o provedbi mobilnosti
 - ugovaranje posebnog bankovnog računa za učenike (radi isplate džeparca)
 - ostalo....
- 



Obaveze Strukovne škole Đurđevac:

- popunjavanje i priprema sve potrebne dokumentacije
 - organiziranje priprema za učenike
 - ugovaranje osiguranja sudionika mobilnosti (putno zdravstveno, od nezgode, od odgovornosti)
 - organiziranje prijevoza, smještaja i prehrane učenika
 - dogovaranje sadržaja mobilnosti i kulturoloških aktivnosti
 - komunikacija s inozemnim partnerskim ustanovama
 - osiguranje pratnje učenicima i nadzora za vrijeme rada na mobilnosti
 - ostalo...
- 

Hvala na pažnji!

Projektni koordinator:
Branko Pleadin
098 942 92 44
branko.pleadin@gmail.com

