



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



ŠOLSKI CENTER
KRANJ
ZA POKLICE
PRIHODNOSTI

The Smart World Wins

Erasmus+ project Strategic Partnership for VET

1.11.2020.-31.10.2022.



Tehnička škola
Zaječar



60 ГОДИНИ
СУГС „Владо Тасевски“

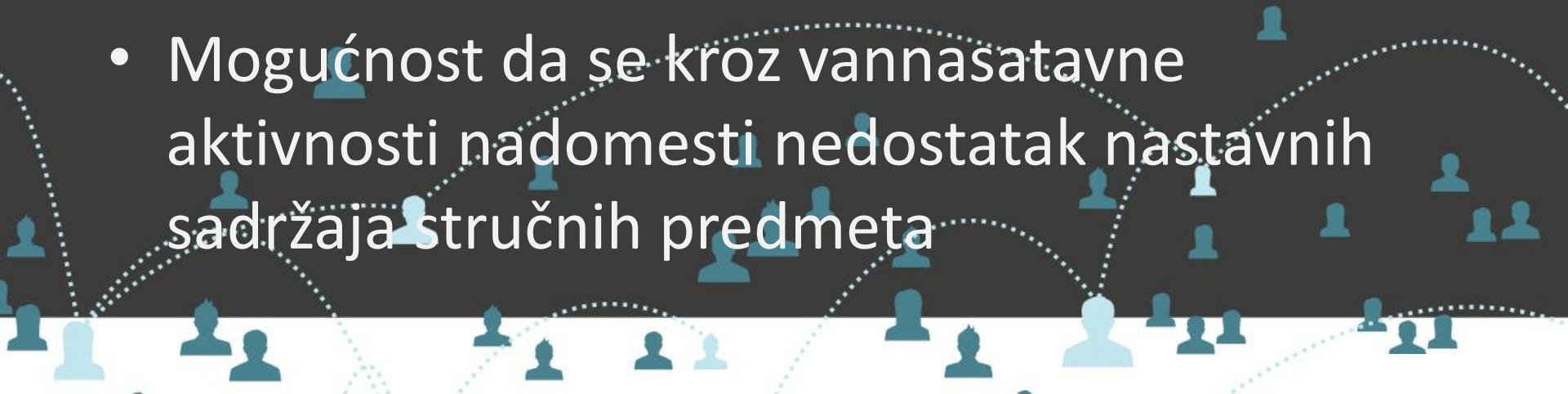
Mija Stanimirović
Niš



Context



- Razvijanje znanja i veština za projektovanjem, realizacijom i programiranjem „pametnih uređaja“.
- Potrebe za kadrovima koji razumeju ne samo softver nego i hardver na kome treba implementirati softver
- Mogućnost da se kroz vannastavne aktivnosti nadomesti nedostatak nastavnih sadržaja stručnih predmeta



The general objective

Glavni cilj projekta je podizanje kompetencija učenika u oblasti upotrebe mikrokontrolera i osposobljavanje za pronalaženje rešenja za njihovu praktičnu primenu.



Project results

- **Izrađeni edukativni materijali. Svaka škola dobiće svoju oblast primene mikrokontrolera u kojoj će da razvija materijale sa zadacima diferenciranim na više nivoa**
- **Online kurs za edukaciju nastavnika i učenika.**
- **Takmičenje učenika**



Transnational Projects Meeting

- Prvi transnacionalni sastanak u Skoplju, tokom decembra 2020.
- Cilj ovog sastanka je uspostavljanje što bolje saradnje između partnerskih ustanova.
- Potpisivanju ugovora između škole koordinatora i partnerskih škola.



Learning, Teaching, Training Activities

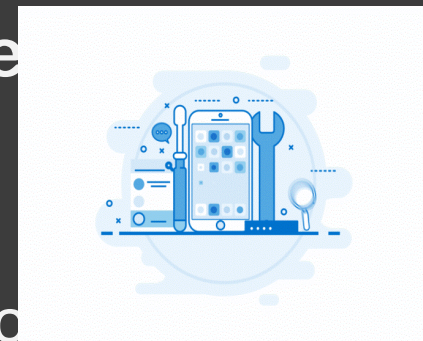
- Učesnici: Po tri nastavnika iz svake škole
- Mesto: Kranj
- Vreme: februar 2021
- Obuka nastavnika za programiranje mikrokontrolera i razvijanje “pametnih” uređaja i povezivanju tih uređaja u globalnu mrežu Internet of Things.

Razmene iskustava i primera prakse među školama učesnicama.



Intellectual Output-Edukativni materijali

- Učesnici LTT obuke
- Vreme: april-avgust 2021
- Aktivnost: Izrada materijala (uvodni teoretski sadržaji, niz rešenih primera (od prostijih ka složenijim) sa mogućnošću njihove primene
- Svaki primer/zadatak u ovom delu imaće opis problema, opis rešenja, električnu šemu rešenja, sliku realizovanog uređaja, kod programa koji uređaj čini funkcionalnim, i listu njegove moguće primene



Intellectual Output-E-learning course

- Učesnici LTT obuke
- Vreme: april-decembar 2021
- Aktivnost: Izrada E-learning kursa (prilagođavanje izabrane platforme, kreiranje materijala za kurs i održavanje kursa).



Short-term exchanges of groups of pupils-Student competition

- Učesnici: 6 učenika i 3 nastavnika iz svake škole
- Vreme: tri dana, maj 2022.
- Mesto: Niš
- Aktivnost: Svaka škola će izabrati po tri tima od dva takmičara koji će sa mentorom i izrađenim rešenjem da učestvuju na takmičenju.



Multiplier Event-dissemination

- Vreme: maj 2022
- Mesto: Niš, Skoplje, Kranj
- Aktivnost: događaj na kome će biti predstavljene sve aktivnosti projekta, rezultati projekta, on line kurs i svi edukativni materijali ali i najuspešniji uređaji sa takmičenja učenika



Transnational Projects Meeting

- Poslednji transnacionalni sastanak drugu polovinu septembra 2022 u Zaječaru,
- Cilj je analiza i evaluacija završenih aktivnosti, kao i nastavak saradnje izmedju parterskih škola i obezbedjivanje održivosti projekta

