



Pilot projekt Fakulteta strojarstva i brodogradnje

CILJ PROJEKTA

Jačanje suradnje Fakulteta strojarstva i brodogradnje sa srednjim školama:

- ✓ Motiviranje učenika za STEM područje
- ✓ Unaprjeđenje nastavne infrastrukture
- ✓ Poboljšanje stručnih kompetencija nastavnika

Provedba projekta



- Trajanje pilot faze projekta – 2 god
- Početak projekta – šk. god. 2023./24.

Provedba projekta

Microsoft Planner
Microsoft Teams



Vidljivost projekta

Diseminacija aktivnosti
(prezentacije, društvene mreže...)



Sastanci uživo

1-2 godišnje – FSB i pojedine škole
1 završni sastanak – sve škole + FSB



Eksperimentalna podrška školama

1) Eksperimentalni postavi vezani uz nastavu

- Inicijativa pretežno od škola
- Demo postavi za nastavu

2) Složeniji eksperimentalni postavi

- Zajednička inicijativa škole i FSB-a
- Mogućnost trajne posudbe uz raspoloživost drugim školama
- Formalne prezentacije postava na stranicama/skupovima

3) Kompetitivni eksperimentalni projekti

- Inicijativa i zadavanje teme od strane FSB-a
- Uključivanje više timova iz jedne i/ili više škola
- Jasno zadan vremenski okvir
- Svečane prezentacije i dodjela nagrada na organiziranom skupu

Potrebne resurse i podršku osigurava FSB



Radionice



Upoznavanje učenika s određenom tematikom iz nastavnih ili drugih aktivnosti FSB-a:

- Jednodnevne: 3-5 školskih sati ili višednevne (nakon/prije nastave)

1) Računalne

- moguće održavanje u školama i na FSB-u

2) Praktične-demonstracijske na FSB-u

- s učenicima se radi na konkretnim problemima u laboratorijima ili specijaliziranim učionicama na FSB-u

3) Praktične radionice u školama

- dodatno se donosi određena eksperimentalna oprema

- **Terminski plan radionica**

- škole/učenici se prijavljuju



Popularna predavanja



Predavanja o popularnim temama i zanimljivostima iz područja fizike/tehnike:

- Ponuđene teme od strane FSB-a
- Prijedlog teme od strane škole
- Planiranje, odabir i prijave putem komunikacijske platforme
- Obavijesti i pozivi na predavanja na društvenim mrežama škole i FSB-a

1) Predavanja u školi

- Uključujući pitanja, diskusiju i kvizove nakon izlaganja

2) Predavanja na FSB-u

- Tribine i unaprijed organizirana izlaganja neovisno o školama (Popularna znanost, sportaši, alumni ...)
- Predavanja studentskih udruga FSB-a



Rimac Technology ponosno
poziva sve studente na

**Predavanje g.
MATE RIMCA**

Četvrtak, 10.11.2022.

A dvorana u 12.30 sati



Na platformi dostupan izbornik s popisom posjeta:

- Svaka opcija posjete sadrži propozicije s kratkim opisom aktivnosti
- Škola odabire jednu ili više opcija posjete
- Škola iskazuje interes uz prijedlog termina i broja učenika
- Prema iskazanom interesu škole FSB definira terminski plan

Posjete laboratorijima

- Demonstracije, interaktivni programi u laboratorijima

Posjete FSB udrugama

- Prezentacija aktivnosti, interaktivni programi



Terenska nastava

- Uključivanje ograničenog broja zainteresiranih učenika uz pratnju nastavnika u planirane terenske nastave zajedno sa studentima





HVALA NA PAŽNJI !