

MKMG
moderne kompetencije za modernu gimnaziju

MODERNE KOMPETENCIJE ZA MODERNU GIMNAZIJU

IZABERI ZNANJE ZA
BUDUĆI POSAO



Zvuk i biofizika slušanja

Kroz fakultativni predmet Zvuk i biofizika slušanja učenici će se osposobiti za uporabu mikroracionalne tehnologije u svrhu istraživanja fenomena vezanih za zvuk i biofiziku slušanja.

Provesti će se kroz 4 domene:

- Makroskopske veličine iz fizike i valovi
- Oblici rada i uporaba elektroničkih sklopova
- Ravnoteža i međuovisnosti u živom svijetu
- Prirodnoznanstvena pismenost

Mikroelektronika u fizici

Predmet koji nadopunjuje nastavu fizike i informatike te se stječu znanja i vještine potrebne u razumijevanju pojava u svakodnevnom životu, ali i znanja potrebna za razumijevanje i upravljanje tehnologijom koja nas okružuje.

To će se ostvariti kroz 4 domene:

- Gibanje
- Elektrodinamika u strujnom krugu
- Oblici rada i uporaba elektroničkih sklopova
- Prirodnoznanstvena pismenost

In Vitro

Predmet In Vitro razvija znanja i vještine koje omogućuju razumijevanje vrlo kompleksnog koncepta života kao takvog, njegovog položaja u prostoru i vremenu.

U kurikulumu nastavnoga predmeta definirana su 3 koncepta koje proizlaze iz konceptualnog okvira prirodoslovnog područja nacionalnog kurikula:

- Proces i međuovisnosti u živome svijetu
- Oblici rada i korištenje laboratorijskih alata
- Prirodnoznanstveni pristup

Eksperimentarij

Kroz učenje predmeta Eksperimentarij učenik će razviti istraživačke kompetencije temeljene na znanstvenim principima izvođenjem kemijskih eksperimenata

Predmet Eksperimentarij podijeljen je na 3 domene – ključne koncepte:

- Promjene i procesi
- Oblici rada i korištenje laboratorijskih alata
- Prirodnoznanstvena pismenost

Nutricionizam i Mediteranska prehrana

Predmet razvija znanja i vještine koje omogućuju razumijevanje vrlo kompleksnog koncepta zdravlja kao takvog, očuvanja homeostaze (dinamičke ravnoteže) organizma, te važnosti zdravlja pojedinca za napredak društva i cjelini i za očuvanje reproduktivne uloge čovjeka.

Definirana su 3 koncepta koje proizlaze iz konceptualnog okvira prirodoslovnog područja nacionalnog kurikula:

- Proces i međuovisnosti u prehrani i zdravlju
- Oblici rada i korištenje laboratorijskih alata
- Prirodnoznanstveni pristup

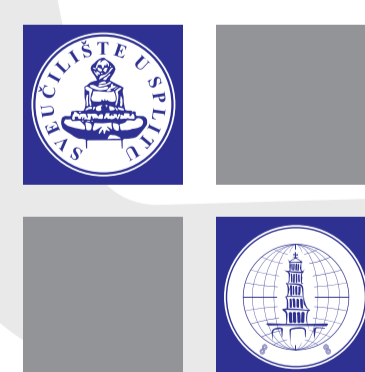
-5 Novih kurikuluma fakultativnih predmeta

www.moderna-gimnazija.eu

Nositelj projekta



IV Gimnazija Marko Marulić
Zagrebačka 2, 21000 Split
ured@gimnazija-cetvrta-mm-arulic-st.skole.hr
www.gimnazija-cetvrta-mm-arulic-st.skole.hr

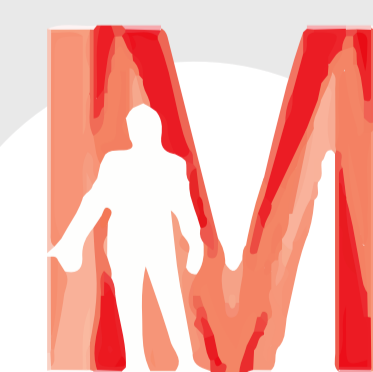


Sveučilište u Splitu, Sveučilišni odjel za stručne studije
Kopilica 5, 21000 Split
referada@oss.unist.hr
www.oss.unist.hr

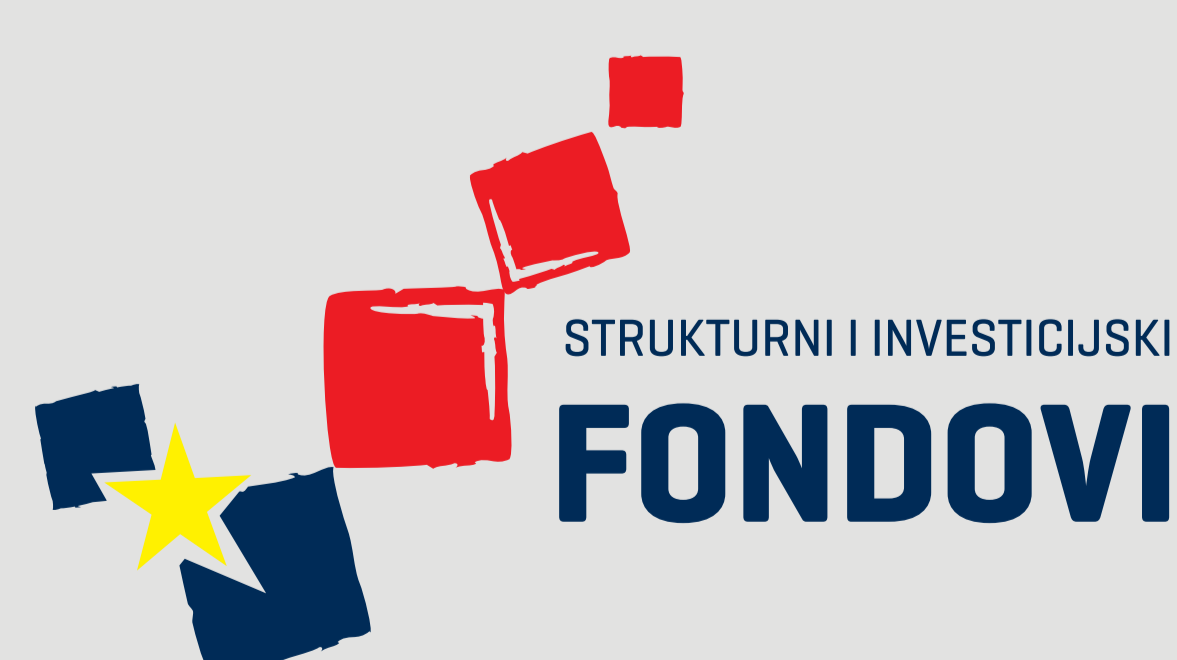
Partneri



Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet
Teslina 2, 21000 Split
www.pmfst.unist.hr



Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet
Soltanska 2, 21000 Split
office@mefst.hr
www.mefst.unist.hr



Ulaganje u budućnost
Europska unija



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda.