

PROGRAM BIOLOGIJE I HEMIJE ZA SREDNJOŠKOLCE IMGGI

PROGRAM BIOLOGIJE I HEMIJE ZA SREDNJOŠKOLCE je namenjen učenicima od 1. do 4. razreda gimnazija i srednjih stručnih škola koji paralelno sa redovnom nastavom žele da steknu dodatna znanja i da se upoznaju sa naučno-istraživačkim radom u oblasti prirodnih nauka. Ovaj program IMGGI je ustanovio 2011. godine u saradnji sa Regionalnim centrom za talente Beograd 2 sa ciljem da potencijalne buduće studente bioloških, hemijskih i srodnih fakulteta upozna sa savremenim multidisciplinarnim pristupom u ovoj oblasti istraživanja. Sadržaji u sklopu programa se realizuju tokom trajanja školske godine.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD u sklopu programa je moguće uraditi ili u IMGGI ili u nekoj drugoj naučnoj ustanovi. Svaki polaznik od rukovodioca programa može dobiti pomoć oko pripreme, izrade i pisanja rada, kao i savet za pronalaženje mentora i ustanove u kojoj bi rad mogao biti urađen. Konsultacije se mogu obaviti u IMGGI radnim danom u terminu koji polaznik prethodno dogovori sa rukovodiocem programa.

OD POLAZNIKA SE OČEKUJE samo da imaju dobru volju i želju da se priključe programu. Nije potrebno nikakvo posebno predznanje, već samo osnovno poznavanje principa prirodnih nauka. Nijedna od aktivnosti nije obavezna i polaznici mogu sami da organizuju svoj rad u okviru programa u skladu sa svojim interesovanjima, drugim aktivnostima i obavezama. Aktivnosti se organizuju u dogovoru sa rukovodiocem programa na osnovu interesovanja i potreba polaznika.

SADRŽAJI I AKTIVNOSTI koji se realizuju u okviru programa su:

Obrada aktuelnih tema iz oblasti prirodnih nauka kroz predavanja u IMGGI i drugim naučnim i kulturnim ustanovama;

Upoznavanje sa savremenom metodologijom koja se koristi u biologiji i hemiji kroz demonstracione vežbe u IMGGI i prilikom poseta institutima i fakultetima;

Savladavanje akademskih veština i praktičnih aspekata naučno-istraživačkog rada (čitanje i pisanje sažetaka i radova, planiranje istraživačkih projekata, obrada rezultata, prezentovanje radova);

Usvajanje naučnog metoda i razvoj kritičkog mišljenja rešavanjem istraživačkih zadataka i izradom mini-projekata kroz interaktivne radionice i rad u grupama;

Učešće u organizaciji i realizaciji naučno-popularnih manifestacija i angažovanje polaznika u svojstvu demonstratora i volontera.

VAŽNA NAPOMENA: U školskoj 2020/2021 godini zbog epidemiološke situacije i važećih mera opreza većina zajedničkih aktivnosti će se realizovati preko različitih platformi dostupnih na internetu, dok će se u IMGGI organizovati isključivo individualne konsultacije za polaznike zainteresovane za izradu radova.

PRIJAVLIVANJE se vrši slanjem popunjenog obrasca rukovodiocu programa, Aleksandri Nikolić na adresu centarzatalente@imgge.bg.ac.rs.