

ČLOVEK IN OKOLJE

Znanstveni pogled na aktualno problematiko

Mentor/ica:	Dr. Tomaž Rijavec , univ. dipl. biolog, doktor znanosti s področja molekularne biologije. Kot diplomant biologije prejel Prešernovo nagrado za nalogo z naslovom Bakterijski endofiti v zrnu koruze in njihov vpliv na izvirne rastline. Zaposlen na Inštitutu Jožef Štefan kot raziskovalec na Oddelku za biokemijo na področju znanosti o okolju.
Kdaj in kje:	SREDA, 16:30 do 18:00 Izobraževanje na daljavo, Zoom
Prvo srečanje:	sreda, 6. oktober 2021

OKVIRNA VSEBINA

V novem študijskem letu bomo obravnavali širok izbor tem s področja biologije, kemije, fizike, elektrotehnike, telekomunikacij itd. Mentor bo skupaj s študenti v začetku leta izbral teme z navedenih področij. Dodatne vsebine bomo izbirali v povezavi z aktualnimi dogodki, novostmi in aktualnimi temami v medijih ter jih sproti nadgrajevali in dopolnjevali.

Pri obravnavi tem bomo največ pozornosti posvetili iskanju preverjenih informacij in kako ovrednotiti resničnost teh informacij na znanstveni način.

V skladu z možnostmi bomo poskušali izvesti več ekskurzij in izobraževanj na prostem.

CILJI

Spoznavati znanstveno podprte vsebine in prepoznavanje "nestrokovnih nepreverjenih informacij".
Spodbujali bomo kritično razmišljanje in kritičnost do informacij, ki jih prejemamo. Skozi debate se bomo učili poslušati vse udeležene strani v nekem problemu in poskušali najti optimalno rešitev.
Spodbujali bomo aktivno udejstvovanje starejših študentov v reševanju izbranega problema.

METODE DELA

Predavanje, diskusija na izbrano temo, v skladu z možnostmi praktične aktivnosti udeležencev programa (priprava predavanj, plakatov), izvedba poskusa v predavalnici in na terenu ter ekskurzije po dogovoru.

UPORABLJENA LITERATURA IN VIRI ZA PRIPRAVO PROGRAMA

Študijsko gradivo mentorja.
Internetni viri.
Strokovni viri izvajalcev študijskega obiska.