



## ČLOVEK IN OKOLJE

### Znanstveni pogled na aktualno problematiko

Mentor:	<b>Dr. Tomaž Rijavec</b> , 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 izvorne rastline. Zaposlen na Inštitutu Jožef Štefan kot raziskovalec na Oddelku za biokemijo na področju znanosti o okolju.
Kdaj in kje:	PONEDELJEK, 16:30 do 18:00 Izobraževanje na daljavo, prek Zoom aplikacije
Prvo srečanje:	<b>ponedeljek, 2. 10. 2023, ob 16.30 uri</b>

#### OKVIRNA VSEBINA

V novem študijskem letu bomo nadaljevali s širokim izborom tem s področja biologije, kemije, fizike, elektrotehnike in sorodnih področij. Mentor bo skupaj s člani študijske skupine v začetku leta izbral dokončne teme, vsebino programa pa bomo v povezavi z aktualnimi novicami in dogajanji sproti nadgrajevali in dopolnjevali. Pri obravnavanju vsebin bomo posvetili največ pozornosti temu, kako iskati informacije in kako ovrednotiti resničnost teh informacij na znanstven način.

Program bodo obogatila tematska predavanja gostujočih predavateljev - strokovnjakov raziskovalcev z Inštituta Jožef Stefan.

Izvedli bomo tudi več ekskurzij in izobraževanj na terenu - obiski raziskovalnih ustanov, podjetij, zavodov in podobno.

#### Primeri vsebin:

- Kam je šel COVID in zakaj so prehladi vedno hujši?
- Umetna inteligenca; so strahovi odveč?
- Kaj naj jem in kaj naj z vsemi temi dietami?
- Genetika nam pove marsikaj o zgodovini človeka.
- Teme po izboru članov študijske skupine.

#### CILJI

Spoznavati znanstveno podprte vsebine in prepoznavanje nestrokovnih in nepreverjenih informacij, ki se širijo v javnosti.

Spodbujati kritično razmišljanje in kritičnost do informacij, ki jih prejemamo iz različnih virov v okolju. Skozi diskusije se bomo učili poslušati različna mnenja o nekem problemu in poskusili najti optimalno rešitev. Spodbujati učenje na praktičnih primerih na terenu - ekskurzije v različne institucije.

#### METODE

Predavanja, diskusija na izbrano temo, domače vaje, ekskurzije po dogovoru.

#### UPORABLJENA LITERATURA IN VIRI ZA PRIPRAVO PROGRAMA

Študijsko gradivo mentorja, internetni viri, znanstvene in strokovne publikacije, gradivo institucij, ki jih bomo obiskali na ekskurzijah.