



ČLOVEK IN OKOLJE

Znanstveni pogled na aktualno problematiko

Mentor:	Doc. 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. Že več let je 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 Program bo potekal 2 x mesečno. Izobraževanje na daljavo, prek orodja Zoom
Prvo srečanje:	ponedeljek, 5. oktober 2026, ob 16.30 uri
Mesečni prispevek:	12,50 €

OKVIRNA VSEBINA

Program bo zajemal širok izbor tem s področja biologije, kemije, fizike, genetike, tehnologije in sorodnih ved. Mentor bo skupaj s člani študijske skupine izbral obravnavane teme, nove vsebine pa bomo oblikovali tudi v povezavi z aktualnimi dogajanji in aktualnimi temami v medijih ter jih sproti nadgrajevali oziroma dopolnjevali.

Pri obravnavi tem bomo posvetili največ pozornosti, kako iskati informacije in kako ovrednotiti resničnost teh informacij na znanstven način.

Obravnavali bomo vsebine s področij fizike, biologije, genetike, molekularne biologije, imunologije in drugih področij:

- onesnaževalci okolja, varna hrana, kakovost okolja;
- vreme, podnebje, spremembe okolja;
- napredki v tehnologiji;
- informacijska tehnologija, robotika in umetna inteligenca;
- družbeni vidiki, ekonomija in politične rešitve.

Tudi v tem študijskem letu bomo poskusili izvesti obiske raznih izobraževalnih in raziskovalnih ustanov: univerz, raziskovalnih institutov in agencij, podjetij itd.

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 raziskovalne institucije.

METODE DELA

Predavanja, razlaga, diskusija na izbrano temo, domače vaje, študijski obiski in ekskurzije po dogovoru.

UPORABLJENA LITERATURA IN VIRI ZA PRIPRAVO PROGRAMA

Študijsko gradivo mentorja.

Znanstvene in strokovne publikacije na področju biokemije in sorodnih znanosti.

Internetni viri. Gradivo institucij, ki jih bomo obiskali na ekskurzijah.