

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

Program bo zajemal širok izbor tem s področja biologije, kemije, fizike, elektrotehnike, telekomunikacij itd. Mentor bo skupaj s študenti v začetku leta izbral dokončne teme, nove vsebine pa bo v povezavi z aktualnimi novicami in aktualnimi temami v medijih mogoče sproti spreminjati, nadgraditi oz. dopolniti.

V študijskem letu 2021/22 bodo izobraževalna srečanja potekala večinoma na daljavo (prek spleta), v skladu z možnostmi in epidemiološko situacijo pa bomo predavanja dopolnjevali z ekskurzijami na terenu, tj. obiskom strokovnih institucij in podjetij, ki se ukvarjajo z znanstveno in strokovno problematiko.

Pri obravnavi tem se bomo še naprej posvečali načinom za iskanje informacij in kako ovrednotiti resničnost teh informacij na znanstven način.

Primeri tematik:

- Pomen biodiverzitete za človeka
- Pridelava hrane (bio, eko, organic...)
- Odpadki in onesnaževanje
- Celice, virusi itd.
- Tedenske novice iz znanosti (kratki povzetki znanstvenih odkritij)

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, ekskurzije v okviru možnosti.

UPORABLJENA LITERATURA IN VIRI ZA PRIPRAVO PROGRAMA

Študijsko gradivo mentorja.

Internetni viri.

Strokovni viri izvajalcev študijskega obiska.