

Edukativne radionice za srednjoškolce na temu:

Zaštita životne sredine



**Fakultet inženjerskih nauka,
svečana Sala objekta B**

Radionica 1: Cirkularna ekonomija

- Predavač: dr Goran Bošković, vanr. prof.
- Datum i vreme: 15. mart 2023. godine, 19:00 h

Radionica 2: Backcasting – dugoročno planiranje

- Predavač: dr Vladimir Vukašinić, vanr. prof.
- Datum i vreme: 22. mart 2023. godine, 19:00 h

Radionica 3: Energetska efikasnost

- Predavač: dr Mladen Josijević, , docent
- Datum i vreme: 29. mart 2023. godine, 19:00 h

Radionica 4: Održivi razvoj

- Predavač: dr Davor Končalović, vanr. prof.
- Datum i vreme: 05. april 2023. godine, 19:00 h



Zainteresovani srednjoškolci mogu se za radionice prijaviti na e-mail adresu :



izzs.finkg@gmail.com

EDUKATIVNE RADIONICE ZA SREDNJOŠKOLCE NA TEMU:

Zaštita životne sredine

RADIONICA 1: CIRKULARNA EKONOMIJA - DR GORAN BOŠKOVIĆ, VANR. PROF.

Prezentacija: U okviru prezentacije učenici će biti upoznati sa osnovnim pojmovima vezanim za cirkularnu ekonomiju (osnovne definicije, neophodnost prelaska sa linearnog na cirkularni ekonomski model, životni ciklus proizvoda, prevencija stvaranja otpada). Takođe će biti upoznati sa ciljevima i očekivanjima od prelaska na cirkularni model ekonomije i načinima za praćenje indikatora. Na velikom broju primera dobre prakse biće prikazani načini na koje može da se izvrši tranzicija ekonomskog modela.

U drugom delu radionice učesnici će aktivno učestvovati u rešavanju problema prelaska na cirkularni ekonomski model za zadatu kompaniju.



RADIONICA 2: BACKCASTING - DUGOROČNO PLANIRANJE - DR VLADIMIR VUKAŠINOVIĆ, VANR. PROF.

Prezentacija: U okviru prezentacije predstavljen backcasting kao jedan od metoda za kreiranje dugoročnih planova i strategija u cilju ostvarivanja poželjne budućnosti. Prezentacija obuhvata definisanje backcasting-a, oblast primene, istorijski razvoj, razvijene metodologije i objašnjenje specifičnih koraka odabrane metodologije.

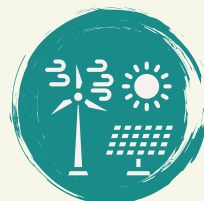
Radionica: Primenom metodološkog okvira u pet koraka, razraditi jedan od sledećih problema: izgradnja biciklističke infrastrukture na nivou lokalne zajednice, izgradnja metroa na nivou lokalne zajednice, uspostavljanje/unapređenje sistema daljinskog grejanja na nivou lokalne zajednice, smanjenje emisije polutanata na nivou lokalne zajednice, smanjenje potrošnje energije za 50% u stambenom sektoru, zabrana saobraćanja putničkim vozilima koja kao pogon koriste samo SUS motore;



RADIONICA 3: ENERGETSKA EFIKASNOST - POJMOVI, METODOLOGIJE I ALATI - DR MLADEN JOSIJEVIĆ, DOCENT

Predavač će u okviru ove radionice polaznike upoznati sa osnovnim pojmovima koji se tiču energetske efikasnosti. Govoriće im uopšteno o energiji, o njenim oblicima, konverzijama i o trenutnim bilansima potrošnje energije u svetu i kod nas. Biće im predloženi razlozi zbog kojih je neophodno smanjiti potrošnju energije na svim nivoima kao i načini na koje je moguće ostvariti smanjenje potrošnje. Posebna pažnja biće posvećena povećanju energetske efikasnosti objekata (javnih objekata i domaćinstava).

U drugom delu radionice polaznici će biti upoznati sa opremom koja se koristi za energetske bilansiranje zgrada (IC kamera, uređaj za merenje koeficijenta prolaza toplote, ...). Biće im objašnjene teorijske osnove koje su neophodne za rukovanje mernom opremom nakon čega će pojedina merna oprema biti prezentovana u radu na konkretnom primeru.



RADIONICA 4: ODRŽIVI RAZVOJ - DR DAVOR KONČALOVIĆ, VANR. PROF.

Prezentacija: Cilj radionice je upoznavanje polaznika sa načinom i obimom korišćenja energije od strane savremenog društva, vezom između stepena razvoja društva i načina na koje to društvo koristi energiju; vezom između korišćenja energije i posledica koje to i takvo korišćenje energije ima na okruženje; podacima o potrošnji energije i kako oni mogu da nam pomognu da shvatimo gde smo i kuda idemo; konceptom održivog razvoja i našim mogućnostima da odgovorimo na prethodno izložene probleme.

U drugom delu radionice učesnici će aktivno učestvovati u rešavanju zadatog problema iz oblasti održivog razvoja.



TRAJANJE RADIONICA JE 60 DO 90 MINUTA.