

AGENDA ZA 2. SPECIJALIZIRANU RADIONICU ZA PROFESORE ELEKTRO STRUKE

o primjeni znanja o solarnim sistemima u nastavi po predmetima

Mjesto održavanja: JU Tehnička škola Zenica (ul. Bilmišće br. 69), učionica br. 21

Datum održavanja: 23.08.2023. (srijeda)

Vrijeme održavanja: 11.00 – 15.00 sati

AGENDA	
Vrijeme	Tema
10.30 – 11.00	Prijava učesnika
11.00 – 11.15	Uvodno obraćanje organizatora sa pregledom odrađenih edukacija u školama u 1. ciklusu radionica o EE i OIE
11.15 – 11.30	Uvodni dio (sunčeva energija, snaga slobodnih elektrona i hemijske veze, tipovi poluprovodnika, rad solarne ćelije i načini vezivanja ćelije u solarni modul)
11.30 – 11.45	Način vezivanja solarnih modula i uticaj zasjenjenja
11.45 – 12.00	Vrste fotonaponskih sistema, (detaljniji opis off grid sistema – prednosti i mane)
12.00 – 12.30	Princip rada regulatora punjenja i invertora
12.30 – 13.00	Pauza za kafu
13.00 – 13.30	Sunny Design (besplatni on-line softver za projektovanje FN Sistema)
13.30 – 14.00	Koraci pri projektovanju FN sistema (korištenje excel tabele)
14.00 – 14.30	Praktičan primjer proračuna on grid elektrane (manuelan proračun)
14.30 – 15.00	Nastavak diskusije i umrežavanje uz ručak

Edukatori za elektro struku su:

1. **Jasmina Omerdić**, dipl.ing.el: profesorica u ETŠ Tuzla, članicu komisije za izradu novih nastavnih planova i programa za elektrotehničku grupu predmeta, koautor stručne literature za elektro struku, radi na pripremi video materijala za učenike i radila na obrazovanju odraslih u smislu prekvalifikacije i dokvalifikacije.
2. **Elsad Sadiković**, dipl.ing.el: profesor u ETŠ Tuzla, autor i koautor stručne literature za elektro struku, nosilac aktivnosti i učesnik u izradi nastavnog plana i programa za zanimanje "Elektroničar i instalater fotonaponskih sistema", radio na obrazovanju odraslih u smislu prekvalifikacije i dokvalifikacije.
3. **Dr.sc. Džemila Agić**, dipl.ing.tehn: direktorica Centra za ekologiju i energiju sa 22 godine rada u upravljanju međunarodnim projektima, uža stručna oblast joj je energetska efikasnost, obnovljivi izvori energije i klimatske promjene.
4. **Mr.sc. Vanja Rizvić**, specijalizirala se za ekološko inženjerstvo: stručni saradnik u Centru za ekologiju i energiju sa 18 godina iskustva u radu na lokalnim, regionalnim i međunarodnim projektima i bogato iskustvo u organiziranju i vođenju raznih vidova edukacija.

Kontakt osoba: Vanja Rizvić, tel: 035 249 311; mob: 061 670 077; vanja.rizvic@ekologija.ba

Tuzla, 10.8.2023. god.

Centar za ekologiju i energiju
Džemila Agić, direktorica

