



prof. dr. sc. Mario VAŠAK
Sveučilište u Zagrebu
Fakultet elektrotehnike i računarstva
Unska ulica 3
10 000 Zagreb
e-mail: mario.vasak@fer.hr

Rođen je 1980. godine u Bjelovaru. Danas je redoviti profesor na Zavodu za automatiku i računalno inženjerstvo Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu i vodi Laboratorij za sustave obnovljivih izvora energije u sklopu FER-a. Istraživački interesi su mu u području prediktivnog upravljanja dinamičkim sustavima s primjenama na sustave iz niskouglijasnog energetskeg sektora: vjetroagregate, energetske učinkovite zgrade, mikromreže, vodoopskrbne sustave i elektrificiran željeznički promet. Uz to, glavni je izumitelj američkog patenta za upravljanje vjetroagregatima koje je otporno na kvarove generatora, a osmislio je i koncept hijerarhijskog i modularnog gospodarenja energijom u zgradama s integriranim mikromrežama za omogućavanje njihova ekonomski optimalnog međudjelovanja.

dr. sc. Maja BRKLJAČIĆ

Visoko učilište Algebra, Zagreb

Domagoj VIDAKOVIĆ, MBA

Energo-data d.o.o., Donji Miholjac

ADRION TRAINEE - ZDRUŽENI DIPLOMSKI STUDIJ IZ OBNOVLJIVE ENERGIJE ZA JADRANSKO-JONSKU REGIJU

Obnovljivi izvori energije glavni su pokretači održivog energetskeg razvoja, a njihov rast glavni je način smanjenja emisija stakleničkih plinova i rizika od klimatskih promjena. Unatoč značajnom porastu korištenja obnovljivih izvora u prošlom desetljeću, oni su i dalje daleko od potpunog uključivanja u energetske sustav. Za prevladavanje zapreka i utiranje puta energetskeg tranziciji na obnovljive izvore potrebno je uložiti još mnogo napora u godinama koje dolaze. Posebnu pozornost treba posvetiti primjeni odgovarajućih stručnih znanja jer u suprotnom obnovljivi izvori energije mogu negativno utjecati na vrijednost i identitet krajolika i zajednice te opskrbu ključnim prirodnim dobrima i uslugama.

Glavni cilj projekta Adrion TRAINEE, koji sufinancira Europska unija iz Transnacionalnog programa Adrion,

jest osmisлити zduženi diplomski studij te dodatna usavršavanja za diplomske studente i praktičare u području obnovljivih izvora tako da oni razviju višedisciplinarnu kompetencije i vještine na temu obnovljivih izvora, pružajući sudionicima naprednu edukaciju i međunarodno iskustvo i mogućnost obavljanja prakse kod jednog od industrijskih partnera u jadransko-jonskoj regiji.

Stoga valja predstaviti koncept zduženog diplomskog studija iz obnovljive energije i mogućnosti uključivanja dionika pri njegovu definiranju kako bi se što bolje adresiralo tekuće i nadolazeće potrebe sektora.