

ODLUKA O IZBORU NAJBOLJIH DIPLOMSKIH RADOVA U AK. GOD. 2022./23.

Međunarodni centar za održivi razvoj energetike, voda i okoliša (SDEWES Centre) od 2015. nagrađuje najbolje studente Sveučilišta u Zagrebu, Fakulteta strojarstva i brodogradnje u kategoriji najbolji diplomski rad iz područja održivog razvoja energetike, voda i okoliša.

Sukladno Natječaju o nagrađivanju diplomskih radova za akademsku godinu 2022./2023. SDEWES Centra i Pravilniku o nagrađivanju diplomskih radova SDEWES Centra, odluku je donijelo Povjerenstvo kojim je predsjedavala prof. dr. sc. Nataša Markovska, Makedonska akademija znanosti i umjetnosti, Skoplje.

Članovi Povjerenstva su u skladu s propisanim kriterijima i mjerilima izvršili bodovanje pristiglih radova i donijeli **Odluku o izboru najboljih diplomskih radova iz područja održivog razvoja energetike, voda i okoliša u ak. god. 2022./23.** za sljedeće kandidate:

1. **Karlo Kvaternik**, Modeliranje, eksperimentalna identifikacija te dizajn estimatora stanja i regulacijskih sustava punjenja za litij-titanat baterije, mentor: prof. dr. sc. Danijel Pavković;
2. **Marko Starčević**, Primjena energetskeg planiranja za potrebe modeliranja elektrifikacije transporta u uvjetima visokog udjela obnovljivih izvora energije, mentor: izv. prof. dr. sc. Goran Krajačić;
3. **Jan Karl Ormuž**, Analiza životnog ciklusa fotonaponskih sustava, mentor: izv. prof. dr. sc. Irena Žmak.

Sukladno Natječaju o nagrađivanju diplomskih radova za akademsku godinu 2022./2023., autor najboljeg diplomskog rada za ak. god. 2022./23. Karlo Kvaternik bit će nagrađen u iznosu od 1.000,00 EUR (bruto). Autori preostala dva rada za ak. god. 2022./23. dobit će besplatnu kotizaciju za jednu od SDEWES konferencija koje će se održati 2024. godine.

Cilj dodjele navedenih nagrada je ne samo poticanje izvrsnosti u izradi diplomskih radova studenata Fakulteta strojarstva i brodogradnje iz područja održivog razvoja energetike, voda i okoliša nego i pomaganje mladih diplomanata u njihovom bavljenju znanstvenim radom i istraživanjem. Odlasci mladih istraživača na konferencije izvrsna su prilika za prezentiranje vlastitih radova, usvajanje novih znanja te komunikaciju sa znanstvenicima iz čitavog svijeta, a upravo su cijene kotizacija česta nepremostiva prepreka mladim znanstvenicima. Upravo iz tog razloga, SDEWES konferencije imaju puno niže kotizacije za studente kako diplomskih



International Centre for Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES Centre), Ivana Lučića 5, 10000 Zagreb, Croatia

tako i poslijediplomskih studija. Dolazak na SDEWES konferenciju podrazumijeva boravak na jednoj od najboljih svjetskih konferencija iz područja održivog razvoja koja iz godine u godinu privlači preko 500 znanstvenika iz više od 60 zemalja koji prezentiraju najnovija znanstvena dostignuća u vlastitom području. Osim predavanja, na konferenciji se održavaju i razni paneli, pozivna predavanja najboljih stručnjaka iz područja održivog razvoja te brojne radionice i popratne aktivnosti namijenjene povezivanju znanstvenika.

SDEWES Centre zahvaljuje svim kandidatima koji su poslali svoje prijave i čestita nagrađenima! Također, ovim putem pozivamo sve studente koji će u akademskoj godini 2023./2024. braniti diplomski rad da se odluče na temu iz područja održivog razvoja te sudjeluju na sljedećem natječaju SDEWES Centra za najbolji diplomski rad.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "D. Duić", with a horizontal line extending to the right.

prof. dr. sc. Neven Duić

Predsjednik Upravnog odbora
SDEWES Centra

Zagreb, 31. listopada 2023. godine