

ODLUKA O IZBORU NAJBOLJIH DIPLOMSKIH RADOVA U AK. GOD. 2019./20. I 2020./21. TE DODJELI NAGRADA

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 2019./2020. i 2020./2021. SDEWES Centra i Pravilniku o nagrađivanju diplomskih radova SDEWES Centra, odluku je donijelo tročlano Povjerenstvo u sastavu:

1. prof. dr. sc. Nataša Markovska (Macedonian Academy of Sciences and Arts, Skopje)
2. prof. dr. sc. Nikola Ružinski (Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb)
3. prof. dr. sc. Aleksander Zidanšek (Institute Jozef Stefan, Ljubljana)

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. 2019./20.** za sljedeće kandidate:

1. **Dino Kovačević**, Analiza spone vodnog i elektroenergetskog sustava otoka Unije, mentor: izv. prof. dr. sc. Goran Krajačić;
2. **Nikola Vujnović**, Troškovno optimalna analiza hotelske zgrade gotovo nulte energije, mentor: prof. dr. sc. Damir Dović;
3. **Nazar Grinišin**, Numeričko modeliranje spreja za primjenu u odsumporavanju dimnih plinova, mentor: izv. prof. dr. sc. Milan Vujanović.

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. 2020./21.** za sljedeće kandidate:

1. **Dominik Rašić**, Analiza uštede stakleničkih plinova ostvarene korištenjem industrijskih ostataka i nusproizvoda za proizvodnju bioplina, mentor: doc. dr. sc. Tomislav Pukšec;
2. **Anja Horvat**, Aksijalna turbina za iskorištavanje energije uzgonskih sila u dimnjaku termoelektrane, mentor: prof. dr. sc. Željko Tuković;
3. **Antonio Merkaš**, Razvoj algoritma za simulaciju potrošnje vode pri evaporativnom hlađenju podatkovnog centra, mentor: doc. dr. sc. Tea Žakula.



Sukladno Natječaju o nagrađivanju diplomskih radova za akademsku godinu 2019./2020. i 2020./2021., autor najboljeg diplomskog rada za ak. god. 2019./20. Dino Kovačević te autor najboljeg diplomskog rada za ak. god. 2020./21. Dominik Rašić bit će nagrađeni u iznosu od 5.000,00 HRK (bruto) svaki. Autori preostala dva rada za ak. god. 2019./20. te autori preostala dva rada za ak. god. 2020./21. dobit će besplatnu kotizaciju za bilo koju od SDEWES konferencija koje će se održati u 2022. godini. Nagrade će biti dodijeljene u sklopu Dana Fakulteta strojarstva i brodogradnje 2. prosinca 2021. 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 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 se zahvaljuje svim kandidatima koji su poslali svoje prijave i čestita nagrađenima! Također, ovim putem pozivamo sve studente koji će u akademskoj godini 2021./2022. braniti diplomski rad, da se odluče na temu iz područja održivog razvoja te sudjeluju na sljedećem natječaju SDEWES Centra za najbolji diplomski rad.

prof. dr. sc. Neven Duić

Predsjednik Upravnog odbora
SDEWES Centra

Zagreb, 23. studenoga 2021.