

Cztery projekty Wydziału Mechanicznego zdobyły granty Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego w konkursie "Najlepsi z najlepszych!"

To w sumie 950 tys. złotych na zakup materiałów i aparatury niezbędnej do przygotowania projektów oraz pokrycie kosztów uczestnictwa w międzynarodowych zawodach, konkursach czy konferencjach. Po 250 tys. otrzymają projekty pn. Rozwój kompetencji naukowych i zawodowych studentów Wydziału Mechanicznego w zakresie robotyki mobilnej, poprzez udział w zawodach i konferencjach międzynarodowych oraz Wzmocnienie potencjału naukowego studentów oraz popularyzacja nauk ścisłych na międzynarodowych zawodach Formula SAE Michigan w Stanach Zjednoczonych oraz konferencjach naukowych.

Pierwszy projekt obejmuje sfinansowanie udziału grupy 10 studentów - konstruktorów robotów mobilnych - w czterech zawodach międzynarodowych oraz pięciu międzynarodowych konferencjach. Dofinansowanie w drugim projekcie pozwoli zespołowi Cerber Motorsport - konstruktorom wyścigowych bolidów - ulepszyć swój pojazd i wystartować w wymarzonych zawodach Formula Student Michigan w Stanach Zjednoczonych w 2018 roku.

Kolejne projekty, które uzyskały ministerialne dofinansowanie to:

SumoMasters - rozwój autonomicznych robotów klasy Mega Sumo poprzez modernizację i implementację innowacyjnych rozwiązań oraz udział w międzynarodowych zawodach robotycznych i konferencjach naukowych - grant w wysokości 225 tys. zł. Ekipa konstruktorów robotów sumo chce za te pieniądze wziąć udział w kolejnej edycji International All Japan Robot-Sumo Tournament, które odbywają się pod koniec każdego roku w Tokio. To najbardziej prestiżowe spotkanie konstruktorów robotów Sumo - aby w nim uczestniczyć ekipa z Wydziału Mechanicznego musiała zdobyć specjalne zaproszenie, które można otrzymać wygrywając zawody eliminacyjne rozgrywane w różnych krajach.

Inteligentne konstrukcje mechatroniczne - projektowanie, budowa, weryfikacja i prezentacja innowacyjnych rozwiązań na międzynarodowych zawodach i konferencjach - ten projekt otrzymał dofinansowanie w wysokości 225 tys. zł. Dzięki temu mogą być kontynuowane i rozwijane trzy projekty studenckie prowadzone na Wydziale Mechanicznym: Pneumobil - czyli zbudowanie kolejnej wersji ekologicznego pojazdu z napędem pneumatycznym, IMAV - budowa bezzałogowego statku powietrznego o zwiększonym stopniu autonomii oraz BOBOT - budowa nowej konstrukcji mobilnego kołowego robota usługowego dla szpitali.

Dziekan Wydziału Mechanicznego prof. Andrzej Seweryn: *Dumny jestem z osiągnięć naszych studentów. Cieszę się niezwykle, że ciężka praca studentów w kołach naukowych Wydziału Mechanicznego znalazła odzwierciedlenie w dofinansowaniu ministerstwa. Dzięki tym pieniądzom możemy rozwijać projekty z dziedziny mechaniki, mechatroniki, automatyki czy inżynierii biomedycznej, np. związane z dronami, łazikami marsjańskimi, bolidami, robotami takimi jak BOBOT czy urządzeniami terapeutycznymi dla dzieci autystycznych.*

