

Regulamin zawodów

Informacje ogólne

1. Nazwa: Robo Challenge
2. Termin: 21-22 września 2022
3. Miejsce: Wrocławskie Centrum Konferencyjne (kompleks Hali Stulecia) ul Wystawowa 1 we Wrocławiu

Uczestnicy i warunki udziału

1. Zawody odbywać się będą w 2 kategoriach: integratorzy oraz uczelnie techniczne.
2. Warunkiem uczestnictwa w zawodach jest wypełnienie formularza zgłoszeniowego na stronie: <https://robochallenge.pl/>
3. Drużyna składać powinna się z 2 lub 3 osób.
4. Termin zgłaszania uczestnictwa upływa 16 września 2022.
5. W przypadku większej ilości zgłoszeń niż dostępna ilość miejsc o udziale decydować będzie termin wpłynięcia zgłoszenia.
6. Rezygnacja zgłoszonej drużyny z udziału lub przerwanie udziału w zawodach powinny zostać zgłoszone do organizatora.

Konkurencje i system oceniania

1. Na zawody składać będzie się zestaw zadań opartych na 18 stanowiskach konkursowych. Opisy zadań, komponentów użytych w aplikacji oraz dokumentacja techniczna stanowisk dostępne są na: <https://robochallenge.pl/>
2. Każde stanowisko konkursowe posiadać będzie swojego opiekuna odpowiedzialnego za ocenę prawidłowości wykonania zadania przez uczestników oraz przyznawanie punktacji za wykonanie poszczególnych etapów.
3. Wyniki zapisywane będą przez opiekuna stanowiska na karcie stanowiska, która po zakończeniu konkurencji i podpisaniu przez uczestników dostarczana będzie do jury zawodów.
4. Czas trwania każdego zadania to 40 minut. Rozpoczęcie oraz upłynięcie czasu przewidzianego na wykonanie zadania sygnalizowany przez członków jury oraz monitor z zegarem.
5. Pierwszego dnia zawodów (21 września) o godzinie 8:30 odbędzie się losowanie zadań konkursowych. Każda z drużyn losować będzie sekwencję 10 zadań. Wykonanie pierwszych 6 zadań odbędzie się pierwszego dnia zawodów (21 września) oraz pozostałych 4 drugiego dnia zawodów (22 września).
6. Wykonywanie zadań rozpocznie się o godzinie 9:00
7. Zadania mogą być wykonywane tylko w zgłoszonych grupach, bez podpowiedzi osób z zewnątrz. Naruszenie tego punktu skutkuje dyskwalifikacją z zawodów.

8. Podejście do zadania rozpoczyna pomiar czasu na tym zadaniu.

9. Kryteria oceny zadań

a) Osiągnięcie celu zadania - 1 pkt

b) Zaliczenia etapów - łącznie 4 etapy x 1 pkt

c) Czas wykonania - maksymalnie 3 pkt

- ukończenie zadania w pierwszym przedziale czasowym - 3 pkt

- ukończenie zadania w pierwszym przedziale czasowym -2 pkt

- ukończenie zadania w pierwszym przedziale czasowym - 1 pkt

łącznie do zdobycia 8 pkt / zadanie

10. Dla każdego zadania będzie rejestrowany czas wykonania. W przypadku remisu, ów czas będzie decydujący dla rozstrzygnięcia

11. Koła ratunkowe

Każdej z drużyn przysługuje możliwość skorzystania z wsparcia opiekuna technicznego stanowiska - 1 koło / zadanie.

Uwaga - podpowiedź dotyczy skutecznego wsparcia w ukończeniu jednego wybranego etapu zadania! W etapie tym drużyna uzyskuje 0 pkt

12. Podczas trwania zawodów dostępny będzie dla wszystkich uczestników aktualizowany przez jury po każdej konkurencji Live scoring

13. Wszystkie decyzje związane z przebiegiem zawodów, oceną konkurencji, zbieraniem oraz obliczaniem wyników, potencjalne remisy oraz kwestie sporne rozstrzygać będzie jury zawodów.

Nagrody

1. Kategoria integratorzy

Miejsce I - tytuł zwycięzcy zawodów Robo Challenge 2022, puchar, dzika karta do udziału w edycji 2023, możliwość odbycia indywidualnego szkolenia w firmie FANUC Polska

Miejsce II - tytuł zdobywcy 2 miejsca w zawodach Robo Challenge 2022, puchar

Miejsce III - tytuł zdobywcy 3 miejsca w zawodach Robo Challenge 2022, puchar

2. Kategoria uczelnie wyższe

Miejsce I - tytuł zwycięzcy zawodów Robo Challenge 2022, puchar, dzika karta do udziału w edycji 2023, możliwość odbycia stażu w firmie FANUC Polska lub Robotycy.com

Miejsce II - tytuł zdobywcy 2 miejsca w zawodach Robo Challenge 2022, puchar

Miejsce III - tytuł zdobywcy 3 miejsca w zawodach Robo Challenge 2022, puchar

Jury zawodów

1. Skład jury: Dobromiła Włodarska, Arkadiusz Błaut, Marcin Lewandowski , Adam Tupacz

2. Organizator zastrzega sobie prawo do zmiany składu jury.

Organizator

1. Podmiot organizujący zawody: Maciej Ratajczak R3 Studio z siedzibą przy ul. Kilińskiego 1 w Rawiczu