

Międzynarodowy Konkurs „Trendy i wizje rozwojowe morskich elektrowni wiatrowych”

Konkurs skierowany jest do dwóch grup uczestników:

- uczniowie szkół ponadpodstawowych
- studenci i doktoranci

Konkurs organizowany jest pod bezpośrednim patronatem JM Rektora Akademii Morskiej w Szczecinie oraz Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego. Patronat merytoryczny, oprócz pracowników naukowych Akademii Morskiej w Szczecinie objęły firmy związane z morską energetyką wiatrową.

Zakres konkursu:

Ograniczenie czasowe do 10 minut prezentacji, maksymalnie 10 slajdów opisujących/omawiających główny temat jakim jest: „rozwój morskiej energetyki wiatrowej”.

Zaprezentowanie nawet najbardziej futurystycznych rozwiązań i wyobrażeń związanych z rozwojem i wykorzystaniem morskich farm wiatrowych oraz technologii z tym związanych.

Wizję, rozwiązania i wyobrażenia należy rozumieć w jak najszerszym zakresie: od systemów logistycznych związanych z budową i późniejszą eksploatacją farm wiatrowych po systemy elektryczne, energoelektroniczne, informatyczne, mechaniczne, diagnostyczne, automatyki i robotyki czy szeroko rozumianej biologii morza. W ramach biologii morza można uwzględnić również, rozwijające się zmiany ekosystemu czy zapobieganie zmianom środowiskowym przyczyniającym się do degradacji środowiska morskiego, ale także szczególnie pozytywne możliwości jakie są związane z budową morskich farm wiatrowych.

Pierwszy etap konkursu, polega na przesłaniu na podany adres mailowy maksymalnie 10 slajdów z krótkim opisem istotnych z punktu widzenia uczestnika szczegółów, które chciałby zaprezentować. Powinno to być zwięzła ale w miarę szczegółowa wizja, którą chciałby zainteresować i rozwinąć w kolejnym etapie (szczegółowym) konkursu. Wizja może dotyczyć nie istniejących dzisiaj systemów, ale w przyszłości np. przy odpowiednim rozwoju technologii materiałowych, elektronicznych, diagnostycznych, specjalistycznych jednostek pływających itp. możliwych do realizacji.

Osoby zakwalifikowane do etapu drugiego, zaprezentują swoją wizję rozwoju morskich farm wiatrowych na szerszym forum. W 2020 roku, z uwagi na bezpieczeństwo związane z COVID-19, prezentacja odbędzie się w formie zdalnej na wskazanej platformie internetowej. W latach późniejszych, bierze się pod uwagę szerokie forum europejskie/światowe, osób zainteresowanych tematyką rozwoju morskich farm wiatrowych.

Przygotowane w Power Point slajdy, należy opracować w języku angielskim. Dla uczestników szkół średnich, dopuszczalna jest prezentacja werbalna w języku polskim lub angielskim. W przypadku studentów i doktorantów, całość prezentacji należy przygotować w języku angielskim.

Nagrody:

Za zajęcie pierwszych 10 miejsc (dla uczestników szkół ponadpodstawowych), oprócz nagród rzeczowych otrzyma „wirtualny indeks” na dowolny wybrany kierunek studiów w Akademii Morskiej w Szczecinie (w przypadku niektórych kierunków czy specjalności istnieje konieczność, jak na każdej

uczelni specjalistycznej, spełnienia dodatkowych warunków np. zdrowotnych). Dodatkowo, Marszałek województwa zachodniopomorskiego, dla trzech uczniów ze szkół średnich z województwa zachodniopomorskiego, uplasowanych na najwyższych miejscach (bez względu na zajęte miejsce w klasyfikacji ogólnej), ufundował nagrody rzeczowe – smartfon, hulajnoga elektryczna, tablet.

Terminy:

Prezentacje (z krótkim opisem) w programie Power Point do pierwszego etapu konkursu należy przesłać na adres mailowy: konkurs@am.szczecin.pl do dnia 27 listopada 2020 roku. Drugi etap konkursu odbędzie się w dniach 2-4 grudnia 2020 roku.