**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 wiązanych 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. Powinna 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 2021 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:**

W Konkursie przewidziano:

- trzy nagrody główne w grupie student lub doktorant

- oraz trzy nagrody główne w grupie uczeń szkoły ponadpodstawowej.

Za zajęcie pierwszych 10 miejsc (dla uczestników szkół ponadpodstawowych), oprócz nagród rzeczowych Uczestnik 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 ufundował wskazane nagrody: 6 statuetek okolicznościowych, hulajnoga elektryczna Motus Scooty 8.5, telefon Xiaomi Redmi Note 10 128 GB, głośnik JBL Flip 5 Eco, dodatkowo dla trzech uczniów ze szkół ponadpodstawowych z województwa zachodniopomorskiego, uplasowanych na najwyższych miejscach (bez względu na zajęte miejsce w klasyfikacji ogólnej) nagrody dodatkowe rzeczowe 3 zestawy słuchawek bezprzewodowych  JBL Tune 500 BT.

**Terminy:**

Prezentacje (z krótkim opisem) w programie Power Point do pierwszego etapu konkursu należy przesłać na adres mailowy: konkurs@am.szczecin.pl do dnia 22 października 2021 roku. Drugi etap konkursu odbędzie się w dniach 8-16 listopada 2021 roku. Ogłoszenie wyników nastąpi w dniu 19.11.2021 roku.