



# BAŁTYCKI FESTIWAL NAUKI W AKADEMII MARYNARKI WOJENNEJ 25 MAJA 2017



Zapraszamy wszystkich do odwiedzenia najbardziej tajemniczej uczelni w regionie. Na co dzień zamknięta i niedostępna dla wszystkich Akademia Marynarki Wojennej w ramach Bałtyckiego Festiwalu Nauki w dniu 25 maja, w godzinach 10:00- 14:00, zaprezentuje swoje osiągnięcia naukowe, ich zastosowanie w życiu codziennym.

Prawie dwadzieścia różnych tematów dla dzieci, młodzieży i dorosłych czeka na uczestników. Tu każdy znajdzie coś dla siebie.

Zapraszamy szczególnie uczniów szkół podstawowych, gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych.

Program:

#### **1. Symulator mostka okrętowego statku**

Prezentacja możliwości współczesnego symulatora nawigacyjno manewrowego z możliwością samodzielnego manewrowania wirtualnym modelem jednostki pływającej.

#### **2. Certyfikowany pomiar wzrostu z dokładnością do 1mm**

Wykorzystanie tachimetru do pomiaru wzrostu. Na pamiątkę można uzyskać certyfikat z wynikiem pomiaru.

#### **3. Możliwości manewrowe modeli jednostek pływających**

Prezentacja zdolności manewrowych modeli pływających z możliwością samodzielnego manewrowania rzeczywistym modelem jednostki pływającej.

#### **4. Dźwięki w wodzie**

Zadanie będzie się składało z dwóch stanowisk. Pierwsze to interaktywna prezentacja multimedialna, w której przedstawiane będą informacje o powstawaniu i źródłach generacji sygnałów hydroakustycznych, ich propagacji w środowisku wodnym, wykorzystaniu w technice oraz przez zwierzęta morskie, a także informacje na temat

wpływu tych sygnałów na środowiska morskie, w szczególności na organizmy żywe. Drugie stanowisko, o charakterze eksperymentu, będzie prezentowało zagadnienia związane z techniką sonarową. W zbiorniku z wodą zostanie umieszczony sonar. Po wprowadzeniu do zbiornika przedmiotu będzie można obserwować jego ruch oraz kształt na ekranie monitora, a także zapoznać się z telemetrią podwodną.

#### **5. Dobre praktyki w zakresie zatrudniania pracowników wiedzy 65+**

Przedłużający się okres aktywności zawodowej spowodowany zmianami ustawowymi wzbudza liczne kontrowersje zarówno wśród pracowników jak i pracodawców. Dłuższy okres zatrudnienia stanowi wyzwanie dla organizacji, ale może być również rozpatrywany w kategoriach szans zarówno dla pracodawców, jak i pracowników.

Wykład odbędzie się w godzinach 10:00-11:00 oraz 11:30-12:30. Zgłoszenia chęci uczestnictwa należy przesyłać na adres e-mail: [p.baldys@amw.gdynia.pl](mailto:p.baldys@amw.gdynia.pl), do 20 maja 2017 r.

#### **6. Edukacja a globalizacja. Co trzeba umieć, aby przeżyć i dbać o swoje szczęście**

Nasilające się procesy globalizacji wymuszają zmiany we wszystkich sferach życia, powodują niepewność i wzrost ryzyka. W społeczeństwach przemysłowych człowiek doskonale wiedział co czeka go w bliskiej i bardziej odległej przyszłości, mógł zaplanować praktycznie całe swoje życie. Obecnie staje się to coraz mniej możliwe. Nie jesteśmy w stanie przewidzieć co czeka nas w perspektywie 5, 10 czy 15 lat. Edukacja, zwłaszcza ta trwająca przez całe życie zwiększa nasze szanse na lepsze przygotowanie się do tego co czeka nas na zmiennym rynku pracy. Pozwala przystosowywać się do zmieniających się warunków życia.

Wykład odbędzie się w godzinach 10:00-11:00 oraz 11:30-12:30. Zgłoszenia chęci uczestnictwa należy przesyłać na adres e-mail: [p.baldys@amw.gdynia.pl](mailto:p.baldys@amw.gdynia.pl), do 20 maja 2017 r.

#### **7. I nawet góry lodowe nam niestraszne... Komunikacja wielokulturowa**

Komunikowanie jest jedną z najistotniejszych umiejętności w naszym życiu zarówno prywatnym, jak i zawodowym. W globalizującym się świecie większość procesów komunikacyjnych zachodzi w środowiskach wielokulturowych (wielonarodowych i wieloetnicznych). Powoduje to różnego rodzaju problemy, często uniemożliwia w praktyce porozumienie. Sukces komunikacyjny zależy zatem od tego czy jesteśmy w stanie zrozumieć przedstawicieli innych kultur. Dzięki warsztatom uczestnicy poznają uwarunkowania kształtujące inne kultury, rozumieją specyfikę komunikacji międzykulturowej, rozwiną swoje umiejętności interpersonalne.

Wykład odbędzie się w godzinach 10:00-11:30 oraz 12:00-13:30. Zgłoszenia chęci uczestnictwa należy przesyłać na adres e-mail: p.baldys@amw.gdynia.pl, do 20 maja 2017 r.

#### **8. Czy współczesnemu człowiekowi potrzebne są kompetencje międzykulturowe?**

We współczesnym świecie coraz większą rolę odgrywają kompetencje międzykulturowe. Zwiększają naszą świadomość własnych uwarunkowań kulturowych, dostarczają wiedzy na temat funkcjonujących stereotypów i zmniejszają szanse na pojawienie się uprzedzeń. Zwiększają również umiejętności komunikacyjne w środowiskach wielokulturowych, a z takimi mamy coraz częściej do czynienia. Pozwalają na większą elastyczność zachowań i ich dostosowanie się do kontekstu kulturowego, zdolność radzenia sobie w sytuacjach niejednoznacznych.

Wykład odbędzie się w godzinach 10:00-11:00 oraz 11:30-12:30. Zgłoszenia chęci uczestnictwa należy przesyłać na adres e-mail: p.baldys@amw.gdynia.pl, do 20 maja 2017 r.

#### **9. Globalizując Polskę – akulturacja czy dyfuzja kulturowa?**

Procesy globalizacji wpływają niemal na wszystkie sfery życia we współczesnych społeczeństwach. Teoretycy często podkreślają kryzys państw narodowych, które nie są w stanie zadbać o trzy podstawowe dla ich istnienia kwestie jakimi są: gospodarka, obronność i kultura. Żadne Państwo nie może i nie jest samowystarczalne pod względem gospodarczym, coraz większą rolę w odgrywają korporacje transnarodowe. Podobnie jest z obroną własnych granic, we współczesnych czasach jest ona możliwa tylko dzięki sojuszom międzynarodowym i funkcjonowaniu w ponadnarodowych instytucjach tymi sprawami się zajmujących. W zglobalizowanym świecie dochodzi do coraz częstszych kontaktów międzykulturowych. Z jednej strony ludzie żyją, jak pisze Gordon Matthews, we wnętrzu globalnego supermarketu kultur uznając za oczywistą możliwość kształtowania swojej tożsamości kulturowej w oparciu o takie elementy, które im najbardziej odpowiadają. Z drugiej to z czego wybierają tak naprawdę nie wiąże się z żadnym wyborem, ponieważ zjawiska globalizacji powodują, że te wybory są często pozorne. Mamy do czynienia z tymi samymi wzorami kulturowymi pojawiającymi się w najodleglejszych zakątkach świata. Oglądamy te same filmy, słuchamy tej samej muzyki, czytamy te same książki. Warsztaty przybliżą zagadnienia globalizacji, kultury, różnorodności kulturowej, akulturacji i dyfuzji kulturowej.

Wykład odbędzie się w godzinach 10:00-11:00 oraz 11:30-12:30. Zgłoszenia chęci uczestnictwa należy przesyłać na adres e-mail: p.baldys@amw.gdynia.pl, do 20 maja 2017 r.

## **10. Symulator siłowni okrętów wojennych**

Podczas wizyty w symulatorze goście Akademii Marynarki Wojennej będą mogli pod kontrolą nauczycieli akademickich uruchomić siłownię okrętu klasy korweta, a w laboratorium eksploatacji siłowni okrętowych rzeczywisty okrętowy tłokowy silnik spalinowy i turbinowy silnik spalinowy.

## **11. Symulator spawalnictwa**

Podczas wizyty w symulatorze goście Akademii Marynarki Wojennej będą mogli pod kontrolą nauczycieli akademickich wykonać spawanie różnych elementów konstrukcyjnych i uzyskać ocenę swoich umiejętności w tym zakresie.

## **12. Ekologiczna energia elektryczna**

Uczestnicy pokazu będą mogli zapoznać się z wytwarzaniem energii elektrycznej za pomocą kolektorów słonecznych. Metr kwadratowy takiego kolektora jest w stanie rocznie wyprodukować nawet sto kilowatogodzin energii. Produkcja tego typu energii znacząco mniej wpływa na środowisko naturalne w stosunku do konwencjonalnej technologii produkcji energii. Zainteresowani będą mieli możliwość obejrzenia pracy instalacji fotowoltaicznej poprzez pokaz bieżącego monitoringu jej parametrów.

## **13. Roboty w otoczeniu człowieka**

Wykład z pokazem działania robotów. Uczestnicy mogą zapoznać się z robotami, które wkraczają w bezpośrednie otoczenie człowieka i są stosowane lub przewidywane do spełniania różnych funkcji.

## **14. Bezpieczna Szkoła**

Temat zrealizowany zostanie w czterech panelach.

Pierwszy panel, teoretyczny polegał będzie na przedstawieniu prezentacji multimedialnej dotyczącej zagrożeń występujących w środowisku szkolnym tj. przemoc, narkomania, alkoholizm, nikotynizm. Zaprezentowany zostanie również moduł dotyczący zagrożeń bezpieczeństwa zdrowotnego w placówkach oświatowych. Prezentacja realizowana będzie przez funkcjonariuszy policji Wydziału Prewencji KWP w Gdańsku oraz pracowników Wydziału Dowodzenia i Operacji Morskich Akademii Marynarki Wojennej.

Drugi panel, praktyczny będzie charakteryzował bezpieczne zachowanie na drodze do szkoły (prawidłowe zachowanie na drodze, przechodzenie przez jezdnię, sygnalizacja świetlna, odblaski...). Zajęcia praktyczne realizowane będą przez funkcjonariuszy policji Wydziału Ruchu Drogowego KWP w Gdańsku.

Trzeci panel, praktyczny zaprezentuje wykorzystanie psa służbowego w celu nawęszania narkotyków na przykładzie szkoły, klasy szkolnej. Realizowany będzie przez funkcjonariuszy policji Wydziału Prewencji KWP w Gdańsku.

Czwarty panel, praktyczny przedstawiał będzie zasady bezpiecznego zachowania w szkole w przypadku zagrożenia terrorystycznego. Realizowany będzie przez funkcjonariuszy policji SPAP (Samodzielny Pododdział Antyterrorystyczny Policji) KWP w Gdańsku.

## **15. Pokaz wojskowych racji żywnościowych**

"PHU "Arpol" Sp. z o.o. jest wieloletnim producentem i dostawcą racji żywnościowych oraz wojskowych konserw specjalnych. Odbiorcami są wojsko , Państwowa i Ochotnicza Straż Pożarna , Wydziały Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego różnych szczebli , szeroko pojęta turystyka (żeglarze , myśliwi , nurkowie , wędkarze ). Zaletą naszych produktów jest łatwość przechowywania i przygotowania w każdych warunkach , oszczędność czasu. Są poręczne , smaczne , dają uczucie sytości i - co najważniejsze - same się podgrzewają.