

Spotkanie akademickie (II semestr 2024/25)	
nazwa uczelni	Uniwersytet Morski w Gdyni ul. Morska 81-87
przedmiot	FIZYKA
poziom edukacyjny	podstawowy (kl. VII i VIII), ponadpodstawowy
data spotkania	15 marca 2025
godzina spotkania	10:00 w holu głównym UMG
temat	opis
Dźwięk w akcji - tajemnice fal akustycznych	<p>Dźwięki otaczają nas na każdym kroku, tworząc fale, które przenikają przestrzeń i dostarczają cennych informacji o świecie wokół nas. Po wzroku to właśnie słuch jest naszym drugim najważniejszym źródłem wiedzy o otoczeniu. Nasz zmysł słuchu odbiera zarówno delikatny szum wiatru jak i nieprzyjemny, towarzyszący nam hałas czy złożone melodie instrumentów muzycznych. Jak to się dzieje, że dźwięk dociera do naszego ucha? Dlaczego inaczej reagujemy na różne dźwięki? Jak szybko biegnie dźwięk w powietrzu? A może jesteś ciekawy w jakich dziedzinach dźwięk odgrywa kluczową rolę?</p> <p>Tego wszystkiego i jeszcze więcej, będzie można dowiedzieć się podczas naszego spotkania o akustyce - nauce o dźwięku. W części wykładowej dowiemy się co to jest fala akustyczna i jak ją mierzyć. Omówimy co dzieje się z dźwiękiem w różnych ośrodkach. Przeanalizujemy czym fale dźwiękowe różnią się od innych rodzajów fal. W części warsztatowej przeprowadzimy eksperymenty akustyczne i wyznaczmy, między innymi, prędkość dźwięku w powietrzu.</p>

W dniu **15 marca 2025 r.** zapraszamy uczniów szkół podstawowych (kl. VII i VIII)
i ponadpodstawowych na:

Spotkanie Akademickie z **FIZYKI** do Uniwersytetu Morskiego w Gdyni:

Temat: Dźwięk w akcji - tajemnice fal akustycznych

- **Zapisy do 7 marca 2025 r.** na e-mail: zyp@umg.edu.pl.
- Proszę przynieść z sobą wypełnione i podpisane przez rodziców wymagane dokumenty: formularz danych ucznia, deklarację, oświadczenia, zaświadczenia – dokumenty dostępne są na stronie <http://www.umg.edu.pl/zdolni-z-pomorza>
- Spotkanie w holu (główny wejście) Uniwersytetu Morskiego w Gdyni
ul. Morska 81-87 o godz. 10⁰⁰.
- W trakcie spotkania poczęstunek.
- Regulamin i warunki uczestnictwa znajdują się na stronie:
<http://www.umg.edu.pl/zdolni-z-pomorza>