



Spotkanie akademickie (I semestr 2026/27)	
nazwa uczelni	Uniwersytet Morski w Gdyni ul. Morska 81-87
przedmiot	FIZYKA
poziom edukacyjny	podstawowy (kl. VII i VIII), ponadpodstawowy
data spotkania	5 grudnia 2026
godzina spotkania	10:00 w holu głównym UMG
temat	opis
Fala czy cząstka? Odkryj sekrety optyki falowej i kwantowej!	Czy wiesz, że światło potrafi oszukać badaczy? Raz zachowuje się jak bieżąca fala, a innym razem jak grad „pocisków” – nazywanych fotonami, kwantami, korpuskułami. Zapraszamy na fascynujące spotkanie z fizyką! Podczas wykładów „spojrzymy” na historyczne koncepcje światła. Zobaczymy jak w różny sposób tłumaczy się istotę światła w odniesieniu do różnych przypadków w naukach technicznych i przyrodniczych. W grupach warsztatowych i na laboratoriach przeprowadzimy jakościowe i ilościowe eksperymenty wskazujące na dualistyczne rozumienie natury światła. Wyniki pomiarów opracujemy w arkuszu kalkulacyjnym i wyprowadzimy wnioski dotyczące użytej metodyki pomiarowej i dokładności wyników.

W dniu **5 grudnia 2026 r.** zapraszamy uczniów

szkół podstawowych (kl. VII i VIII) i ponadpodstawowych na:

Spotkanie Akademickie z FIZYKI do Uniwersytetu Morskiego w Gdyni:

Temat: Spojrzenie na światło – tajemnice optyki geometrycznej

- **Zapisy do 20 listopada 2026 r.** na e-mail: zzp@umg.edu.pl.
- Proszę przynieść z sobą wypełnione i podpisane przez rodziców wymagane oryginały dokumentów: formularz danych ucznia, deklarację, oświadczenia, zaświadczenia – dokumenty dostępne są na stronie <http://www.umg.edu.pl/zdolni-z-pomorza>
- Spotkanie w holu (główne 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>