

<b>Spotkanie akademickie (I semestr 2024/25)</b>	
<b>nazwa uczelni</b>	<b>Uniwersytet Morski w Gdyni ul. Morska 81-87</b>
<b>przedmiot</b>	<b>FIZYKA</b>
<b>poziom edukacyjny</b>	podstawowy (kl. VII i VIII), ponadpodstawowy
<b>data spotkania</b>	<b>7 grudnia 2024</b>
<b>godzina spotkania</b>	10:00 w holu głównym UMG
<b>temat</b>	<b>opis</b>
<b>Stan przestrzeni - magnetyzm</b>	<p>Grawitacja, elektryczność i magnetyzm wypełniają przestrzeń, w której żyjemy. Umiemy definiować te zjawiska, ponadto ustalono wielkości fizyczne je charakteryzujące, przypisano im jednostki. Dobrze, że zjawiska te istnieją, bo bez nich system podtrzymywania życia na Ziemi nie funkcjonowałby. Nazywamy je polami siłowymi, ponieważ w wypełnianych przez nie przestrzeniach generują one siły działające na masy (pole grawitacyjne), na ładunki elektryczne (pole elektryczne) i na prądy elektryczne (pole magnetyczne).</p> <p>Na spotkaniu będziemy koncentrować uwagę na magnetyzmie. Planujemy, żeby w części wykładowej omówić czym jest pole magnetyczne w znaczeniu poznawczym i pomiarowym, oraz, czym wyróżnia się względem innych pól siłowych na Ziemi i Wszechświecie.</p> <p>W części warsztatowej będziemy prowadzić pomiary związane z polem magnetycznym. Wyznamy indukcję pola geomagnetycznego w Gdyni oraz zweryfikujemy niektóre zależności funkcyjne w magnetyzmie.</p>

W dniu **7 grudnia 2024 r.** zapraszamy uczniów szkół podstawowych (kl. VII i VIII) i ponadpodstawowych na:

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

**Temat: Stan przestrzeni - magnetyzm**

- **Zapisy do 29 listopada 2024 r.** na e-mail: [zpz@umg.edu.pl](mailto:zpz@umg.edu.pl)
- Proszę przesłać elektronicznie oraz 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 (główne wejście) Uniwersytetu Morskiego w Gdyni ul. Morska 81-87 o godz. 10<sup>00</sup>.
- W trakcie spotkania poczęstunek.
- Regulamin i warunki uczestnictwa znajdują się na stronie: <http://www.umg.edu.pl/zdolni-z-pomorza>