



Uniwersytet Morski w Gdyni

Spotkanie akademickie: **13 marca 2021 (sobota), godz. 10:00**

Dla uczniów z przedmiotu: **fizyka**

Dla uczniów: **szkół ponadpodstawowych**



Temat: Otoczenie magnetyczne

Opis spotkania:

W wykładowo-demonstracyjnej części spotkania zapoznamy się najważniejszymi zagadnieniami magnetyzmu naturalnego oraz generowanego przez świat techniki. Poznamy także zgłaszane przez naukę troski środowiskowe związane z magnetyczną modyfikacją przestrzeni.

Podczas zajęć warsztatowych i laboratoryjnych zanalizujemy elementarne zagadnienia rachunkowe w odniesieniu do pól magnetycznych, a także przeprowadzimy pomiary związane z polem geomagnetycznym oraz polem pochodzącym od przewodników z prądem. Ponadto zapoznamy się z metodyką konfrontowania wyników pomiarowych z założeniami teoretycznymi.