



Uniwersytet Morski w Gdyni

Spotkanie akademickie: **8 grudnia 2018 (sobota), godz. 10:00**

Dla uczniów z przedmiotu: **fizyka**

Dla uczniów: **klas ponadgimnazjalnych/ponadpodstawowych**



Temat: Od hałasu do muzyki

Opis spotkania:

Na wykładach omówione zostaną fizyczne i fizjologiczne cechy dźwięku, przedstawiona zostanie również historia odkryć związanych z dźwiękiem, jego rejestracją i odtwarzaniem, a także historia powstawania wybranych instrumentów muzycznych i ... dlaczego „grają”.

Podczas zajęć warsztatowych i laboratoryjnych uczestnicy spotkania będą uczyć się tworzyć proste algebraiczne modele zjawisk akustycznych, poznają ich zastosowania w różnych dziedzinach oraz nauczą się wyznaczać pomiarowo niektóre parametry dźwięku.