



Politechnika Gdańska
Spotkanie akademickie: **25 listopada 2017 r., godz. 10:00**
Przedmiot: **fizyka**
Poziom: **szkoła ponadpodstawowa**
Liczba uczestników: **max. 60**



Temat: **Piękno, a fizyka.**

Opis spotkania:

Spotkanie poświęcone będzie udowodnieniu tezy, że fizyka – z natury przedmiot ścisły i uznawany za trudny – bardzo pomaga w rozumieniu zjawisk pozostających w ścisłym związku ze sztuką. Zjawiska fizyczne szczególnie te, które silnie działają na zmysły biorą udział w tworzeniu tego co nazywamy pięknem. Piękno – domena artystów szczególnie zauważalne jest w zjawiskach silnie działające na zmysły. Wykład pokaże, że ulotne piękno pojawia się w naturalnie zachodzących w przyrodzie zjawiskach fizycznych. Pokażemy, że odbiór piękna jest pełniejszy, kiedy znamy jego fizyczne podstawy i że pięknie jest rozumieć piękno.

W trakcie wykładu wyjaśnione zostaną niektóre zjawiska występujące w przyrodzie. Pojawią się też bliskie związki fizyki z fizjologią. Pokażemy też, że odpowiednio dozowana czerń i biel może dawać wrażenie barwy.

W ramach ćwiczeń będą omawiane i rozwiązywane zagadnienia powiązane z tematyką wykładu, natomiast podczas zajęć laboratoryjnych uczniowie będą wykonywali doświadczenia, do których odbioru szczególnie zaangażowane są zmysły.

Limit miejsc na spotkanie został wyczerpany

HARMONOGRAM SPOTKANIA

25 listopada 2017 r.

Godzina	Rodzaj zajęć	Sala
10:00 – 10:15	<i>Rejestracja uczniów (hol przed salą 213 w Gmachu Głównym PG)</i>	
10:15 – 11:45	Wykład Piękno, a fizyka. prowadzący: Leszek Wicikowski	213 GG
11:45 – 12:00	<i>Przerwa</i>	
12:00 – 13:30	Ćwiczenia prowadzący: Paweł Gdaniec	121 GG
	Ćwiczenia prowadzący: Aleksandra Mielewczyk-Gryń	261 GG
	Ćwiczenia prowadzący: Bogumiła Strzelecka	252 GG
13:30 – 14:15	<i>Przerwa na aktywność ruchową i posiłek</i>	
14:15 – 15:45	Laboratorium fizyczne prowadzący: Beata Bochentyn Paweł Gdaniec Jakub Karczewski Aleksandra Mielewczyk-Gryń Bogumiła Strzelecka Leszek Wicikowski Agnieszka Witkowska	8,9 i 10 GG

Mapa kampusu Politechniki Gdańskiej: <http://campus.pg.gda.pl/>

Zajęcia odbywają się w Gmachu Głównym (na planie kampusu budynek nr 1)

Sale 8,9 i 10 GG – laboratoria Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej na poziomie 0 w Gmachu Głównym

Sala 121 GG – sala na poziomie 1 w Gmachu Głównym

Sala 213, 252 i 261 GG – sale na poziomie 2 w Gmachu Głównym