



Politechnika Gdańska

Spotkanie akademickie: **7 grudnia 2019 r. (sobota), godz. 10:00**

Przedmiot: **fizyka**

Poziom: **klasy VII i VIII szkoły podstawowej**

Liczba uczestników: **max. 60**



Temat: **Niežnośna lekkość bytu, czyli spojrzenie na grawitację**

Opis spotkania:

W przywołanej w tytule spotkania powieści Milana Kundery „Niežnośna lekkość bytu”, przypadek determinuje ludzkie życie. Nasze wybory bardzo często zależą od otoczenia w jakim się znaleźliśmy. W tym kontekście grawitacja jako oddziaływanie fundamentalne i występujące wszędzie jest nieprzypadkowa. Grawitacja wpływa też na „lekkość” naszego bytowania.

W trakcie wykładu przedstawiona zostanie ewolucja naszego spojrzenia na grawitację. Oczywiście nie zabraknie też pokazów, które uświadomią nam w jaki sposób grawitacja działa. Przedyskutujemy też pojęcie ciężaru i to, gdzie możemy spodziewać się nieważkości. Pokażemy, że grawitacja związana jest z krzywizną czasoprzestrzeni, a na koniec zajmiemy się falami grawitacyjnymi.

W ramach ćwiczeń będą omawiane i rozwiązywane zagadnienia powiązane z tematyką wykładu, natomiast podczas zajęć laboratoryjnych uczniowie będą wykonywali doświadczenia.

Zapisy poprzez formularz zgłoszeniowy: <http://pg.edu.pl/zdolnizpomorza/formularz-zgloszeniowy>
Serdecznie zapraszamy!

HARMONOGRAM SPOTKANIA

7 grudnia 2019 r.

Godzina	Rodzaj zajęć	Sala
10:00 – 10:15	<i>Rejestracja uczniów (hol przed Aud. Max. w Gmachu Głównym PG)</i>	
10:15 – 11:45	Wykład Niežnośna lekkość bytu, czyli spojrzenie na grawitację. Prowadzący: Leszek Wicikowski	Aud. Max
11:45 – 12:15	<i>Przerwa na positek</i>	
12:15 – 13:45	Ćwiczenia prowadzący: Bogumiła Strzelecka	401de
	Ćwiczenia prowadzący: Leszek Wicikowski	460
13:45 – 14:15	<i>Przerwa na aktywność ruchową</i>	
14:15 – 15:45	Laboratorium prowadzący: Bogumiła Strzelecka Leszek Wicikowski Beata Bochentyn	7A,7B GG

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

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

Sale 7A i 7B GG – laboratoria Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej na poziomie 0 w Gmachu Głównym

Sala Audytorium Maximum GG – sala na poziomie 1 w Gmachu Głównym

Sala 401 de, 460, 463 GG – sale na poziomie 4 w Gmachu Głównym