



Warszawa, 3 października 2018 r.

OGÓLNOPOLSKIE SEMINARIUM DYDAKTYKI FIZYKI

organizowane przez Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego
i Oddział Warszawski Polskiego Towarzystwa Fizycznego

Uprzejmie informujemy, że seminarium „**Najnowsze osiągnięcia fizyki i dydaktyki fizyki**” odbywa się na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego **ul. Pasteura 5 aula 003a** w **godzinach od 13.00 do 16.30** w następujących terminach:

17 października, 14 listopada i 12 grudnia 2018 r.
16 stycznia, 13 lutego, 13 marca, 10 kwietnia i 15 maja 2019 r.

Tematyka seminarium

Lp.	Tytuł modułu	Treści	Liczba godzin	Prowadzący zajęcia
1	Fizyka współczesna i astronomia - badania i zastosowania	Odkrycia i wynalazki fizyki ciała stałego. Nowe poglądy na budowę Wszechświata. Fizyka atomu i jądra atomowego.	15	Pracownicy naukowcy wyższych uczelni i instytutów badawczych
2	Dydaktyka fizyki i astronomii	Innowacyjne rozwiązania metodyczne i dydaktyczne.	15	Nauczyciele praktycy oraz pracownicy naukowcy wyższych uczelni
3	Zmiany w nauczaniu fizyki w reformowanych szkołach	Reforma programowa w szkołach. Zmiany w prawie oświatowym.	10	Specjaliści w temacie

Szczegółowy program zajęć na seminarium układany jest na bieżąco.

Program 17 października 2018 r.

1. „**Anioły, demony, fizyka.**” – dr hab. Krzysztof Turzyński – *prodziekan d/s studenckich, Wydział Fizyki Uniwersytet Warszawski.*
2. „**Miony, banany i stare salaterki - bezpieczne doświadczenia z promieniotwórczością na lekcjach fizyki.**” – Zsław Adamaszek – *Narodowe Muzeum Techniki.*
3. Komunikaty – Zuzanna Suwald, Maria Dobkowska.

Zapraszamy wszystkich zainteresowanych fizyką.

Organizatorzy seminarium:

Zuzanna Suwald tel.: 501047894
e-mail: zsuwald@wp.pl
Maria Dobkowska
Halina Binkiewicz

Opiekun naukowy seminarium:

Prof. dr hab. Andrzej Majhofer

Na zajęcia można przyprowadzić uczniów po wcześniejszym ustaleniu z organizatorami.