

**Oferta wykładów popularno-naukowych z fizyki
na Uniwersytecie Jana Długosza w Częstochowie**

Kontakt	dr Katarzyna Filipecka-Szymczyk (k.filipecka-szymczyk@ujd.edu.pl)
Czas trwania	45 min
Terminy	Termin ustalany indywidualnie
Opis szczegółowy	<p>Dostępne tematy wykładów:</p> <ol style="list-style-type: none">1. <i>Nieosobliwe osobliwości – fizyka czarnych dziur</i> mgr Adam Kaczmarek2. <i>Starfield w prawdziwym życiu - fizyka eksploracji kosmosu</i> mgr Adam Kaczmarek3. <i>Alfa, beta - o energii atomu słów kilka</i> mgr Adam Kaczmarek4. <i>Jak Kuba chatowi tak chat Kubie - jak korzystać z narzędzi AI</i> mgr Adam Kaczmarek5. <i>Co ma wspólnego inflacja z Wszechświatem?</i> mgr Adam Kaczmarek6. <i>O kosmologii krótki esej</i> mgr Adam Kaczmarek7. <i>Kim są Alice i Bob? Komputery kwantowe dla początkujących</i> dr Dominik Szczęśniak, prof. UJD8. <i>(Nie)bezpieczne promieniowanie - czym jest i jak je zmierzyć?</i> dr inż. Renata Majgier9. <i>Dźwięki i decybele</i> dr Rafał Miedziński10. <i>Jak porusza się światło?</i> dr hab. Ewa Mandowska, prof. UJD11. <i>Dlaczego noszę okulary?</i> dr hab. Ewa Mandowska, prof. UJD12. <i>Zimne świecenie wokół nas</i> dr hab. Ewa Mandowska, prof. UJD13. <i>Izotopy - czyli jak zbudowany jest atom</i> dr hab. Małgorzata Hyla, prof. UJD14. <i>O promieniotwórczości naturalnej i sztucznej</i> dr hab. Małgorzata Hyla, prof. UJD15. <i>Widzenie barwne</i> prof. dr hab. Małgorzata Makowska-Janusik16. <i>Promieniowanie wokół nas</i> prof. dr hab. Arkadiusz Mandowski17. <i>Kilka słów o równaniu, które wszyscy znają, ale mało kto rozumie</i> prof. dr hab. Arkadiusz Mandowski18. <i>Czy istnieje materia poza czasem?</i> prof. dr hab. Arkadiusz Mandowski

19. *Od Arystotelesa do Einsteina - powstanie i koniec mechaniki?*
prof. dr hab. Arkadiusz Mandowski

20. *Energetyka atomowa czy jądrowa?*
prof. dr hab. Arkadiusz Mandowski

21. *Światło i luminescencja*
prof. dr hab. Arkadiusz Mandowski

22. *Operacja Lemiesz – czy da się eksplozję jądrową wykorzystać pokojowo?*
dr inż. Katarzyna Szufa

23. *Radioekologia – czy z zanieczyszczenia radioaktywnego można wyciągnąć jakąś korzyść?*
dr inż. Katarzyna Szufa