



## HARMONOGRAM XV ŚWIĘTA LICZBY $\pi$ - 15.03.2021 r.

	kanał nr 1				kanał nr 2				kanał nr 3: <u>Dzień otwarty Instytutu Fizyki – impreza towarzysząca</u>								
8:00 – 8:30	Koło Naukowe Chemików	Ich	Warsztaty	Chemia wokół nas	dr Natalia Cieślars	IM	Warsztaty	Szyfrowanie									
	przerwa																
8:40 – 9:10	dr Magdalena Knaś	Ich	Warsztaty	Kolorowa chemia-chrom i mangan	dr Agnieszka Kulawik	IM	Warsztaty	Statystyczna analiza zależności	Quiz prowadzony przez Studentów								
9:15 - 9:40	Rozpoczęcie, przywitanie gości																
9:42-10:55	dr Jerzy Jarosz, prof. UŚ	IF	Wykład Inauguracyjny		Wyrównywanie temperatur - przewodnictwo, promieniowanie i konwekcja												
	przerwa																
11:00-11:30	dr hab. Przemysław Koprowski, prof. UŚ	IM	Wykład	Interpolacja, czyli o łączeniu punktów	dr Alexander Lowe	Ich	Wykład	How Small Steps Make Life? - wykład w j. angielskim prowadzony przez native speaker.	prof. dr hab. Janusz Gluza	Wykład	Temperatura w fizyce klasycznej i kwantowej.						
	przerwa																
11:40 - 12:10	dr Łukasz Dawidowski	IM	Wykład	Co jest dłuższe: łokieć, czy stopa?	dr hab. Anna Bajorek, prof. UŚ	IF	Wykład	Podróż w głąb świata nano czyli krótka rzecz o tym jak nanotechnologia zmieniła nasze życie.	dr Katarzyna Schmidt, prof. UŚ	Wykład	Czy można zmierzyć temperaturę materii jądrowej?						
	przerwa																
12:20-12:50	dr Piotr Idzik (Bruker BioSpin GmbH)	IM	Wykład	Co można znaleźć w potęgach dwójki?	dr Marzena Rams-Baron	IF	Wykład	Jak poprawić rozpuszczalność leku?	dr hab. Jakub Spiechowicz, prof. UŚ	Wykład	Mniej niż zero absolutne - czy to możliwe ?						
	przerwa																
13:00-13:30	dr Sylwia Golba, dr Justyna Jurek-Suliga	IIM	Wykład	Polimery, które zmieniły świat - czy ten plastik jest fantastic?	prof. Stanisław Krompiec (UŚ), prof. Grzegorz Młostoń (UŁ), dr Marek Matussek (UŚ), mgr Bogumiła Gołek (UŚ)	Ich	Wykład	CHIRALNOŚĆ – WŁAŚCIWOŚĆ MATERII - EGZOTYCZNA CZY WSZECHOBECNA?	dr inż. Teresa Kasprzyk-Kucewicz	Wykład	Zobaczyć temperaturę - Termografia w podczerwieni w naukach medycznych.						
	przerwa																
13:40 - 14:10	dr Radosław Zachariasz	IIM	Wykład	Mechatronika w życiu człowieka - wygoda i bezpieczeństwo	Patrycja Tarasek	Ich	Warsztaty	Gdy biolog spotyka matematyka...	dr Aneta Szczygielska-Łaciak, dr Marcin Łaciak	Warsztaty	O pomiarze temperatury słów kilka....						
	przerwa																
14:20 - 14:50	dr Dorota Zygałto	IF	Wykład	Optometria - nauka o widzeniu	mgr inż. Piotr Salwa, dr inż. Michał Dworak	IIM	Warsztaty	Wprowadzenie do modelowania i projektowania w druku 3D	dr hab. Elżbieta Stephan, prof. UŚ	Warsztaty	Fizyka jądrowa w medycynie – liniowy model PET.						
	przerwa																
15:00-15:30	dr hab. Andrzej Kucharski, prof. UŚ	IM	Wykład	Odległość punktu od zbioru - oczami topologa	mgr inż. Piotr Salwa, dr inż. Michał Dworak IIM Warsztaty Modelowanie i projektowanie 3D w praktyce, przy użyciu darmowego oprogramowania Tinkercad oraz Blender						dr Katarzyna Malarz	Warsztaty	Hodowla komórkowa – czy da się oszukać wpływ temperatury?				
	przerwa																
15:40 - 16:10	Nicole Meisner przewodnicząca Koła Naukowego Matematyków	IM	Wykład	Figury bez pola i inne matematyczne dziwności													Quiz prowadzony przez Studentów
	przerwa																
16:20 – 16:30	Śląski Festiwal Nauki – panel																
16:30	Zakończenie																