



Instytut Nauki o Materiałach Uniwersytetu Śląskiego,  
ul. 75 Pułku Piechoty 1A, 41-500 Chorzów,  
[www.inom.us.edu.pl](http://www.inom.us.edu.pl), tel.: (+48) 32 3497-508

**Instytut Nauki o Materiałach Uniwersytetu Śląskiego, funkcjonujący w ramach Śląskiego Międzyuczelnianego Centrum Edukacji i Badań Interdyscyplinarnych w Chorzowie, zaprasza na wykłady i warsztaty propagujące inżynierię materiałową i jej interdyscyplinarny charakter.**

### Wykłady (wielkość grup bez ograniczeń)

1	Małgorzata	Karolus	dr hab.	wykład	Promieniowanie elektromagnetyczne w badaniach dzieł sztuki.
2	Małgorzata	Karolus	dr hab.	wykład	Promieniowanie rentgenowskie – natura i zastosowanie w inżynierii materiałowej
3	Małgorzata	Karolus	dr hab.	wykład	Struktura białek
4	Kazimierz	Stróż	dr hab.	wykład	Podstawy i zastosowania teorii gier
5	Maciej	Zubko	dr	wykład	Podglądając atomy - materia okiem mikroskopu elektronowego
6	Krzysztof	Aniołek	dr inż.	wykład	Rola materiałów inżynierskich w rozwoju transportu kolejowego oraz lotniczego
7	Seweryn	Miga	dr hab.	wykład	Nawigacja Satelitarna
8	Wojciech	Gurdziel	mgr	wykład	Współczesne nanomateriały
9	Andrzej	Swinarew	dr	wykład	Nie wszystko złoto co świeci - polimery fotoluminescencyjne
10	Tomasz	Flak	mgr	wykład	Od sera pleśniowego do maści na latania, czyli niezwykle aspekty pleśni



Instytut Nauki o Materiałach Uniwersytetu Śląskiego,  
ul. 75 Pułku Piechoty 1A, 41-500 Chorzów,  
www.inom.us.edu.pl, tel.: (+48) 32 3497-508

### Pokazy (grupy 10-15 osobowe)

1	Magdalena	Szklarska	mgr	pokaz	Alternatywne źródła energii odnawialnej - wodór jako paliwo XXI wieku
2	Piotr	Kwapuliński	dr hab.	pokaz	Właściwości magnetyczne i ich komputerowe modelowanie
	Zbigniew	Stokłosa	dr hab.		
3	Maciej	Zubko	dr	pokaz	Świat mikroskopii elektronowej - czy można zobaczyć atom?
4	Andrzej	Swinarew	dr	pokaz	Wszystko może świecić - nowe polimery fotoluminescencyjne
5	Adrian	Barylski	dr	pokaz	Tribologia
6	Jan	Dec	Prof. dr hab.	wykład z pokazami	Cykl wykładów z pokazami pod wspólnym tytułem „Fizyka na podwieczorek”

### Warsztaty (grupy 6-8 osobowe)

1	Małgorzata	Karolus	dr hab.		Widmo promieniowania rentgenowskiego
2	Joanna	Maszybrocka	dr		Statyczna próba rozciągania metali
3	Joanna	Panek	dr		Otrzymywanie i właściwości tlenków, wodorotlenków, kwasów i soli; reakcje jonowe i analiza kationów w solach
	Sylwia	Golba	dr		
4	Joanna	Panek	dr		Chemia żywności (białka, cukry, tłuszcze, witaminy)
5	Maciej	Zubko	dr		Świat mikroskopii elektronowej - czy można zobaczyć atom?