

**OPIS ZAJĘĆ W RAMACH
UNIwersyteckiego Towarzystwa Naukowego
WSZECHNICA ŚLĄSKA**

ul. Bankowa 5, pokój 224

40-007 Katowice

Temat:	Wybrane techniki diagnostyczne w medycynie
Prowadzący:	Dr n. fiz. Armand Cholewka
Miejsce:	
Czas trwania:	90 min.
Liczba uczestników:	20
Poruszane zagadnienia:	Metody diagnostyczne w medycynie: - rentgen - tomografia komputerowa - rezonans magnetyczny - termografia
Metoda:	Wykład/warsztaty
Opis:	Na wykładzie poruszane są treści z zakresu fizycznych podstaw rentgenodiagnostyki, tomografii komputerowej oraz rezonansu magnetycznego. Wykład zawiera wprowadzenie do diagnostyki obrazowej, omówienie zasad funkcjonowania poszczególnych technik diagnostycznych poparte przykładami. Natomiast ostatnia część zajęć to wykonywanie doświadczeń z wykorzystaniem kamery termowizyjnej. Uczniowie mają możliwość samodzielnego wykonania termogramów.