



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Projekt współfinansowany przez  
Unię Europejską w ramach  
Europejskiego Funduszu  
Społecznego

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



<b>Nazwa przedmiotu</b>		<b>Kod ECTS</b>	
Język angielski		9.0.1540	
<b>Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot</b>			
Foreign Languages Department			
<b>Studia</b>			
<b>wydział</b>	<b>kierunek</b>	<b>poziom</b>	<b>pierwszego stopnia</b>
Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki	Fizyka medyczna	<b>forma</b>	stacjonarne
		<b>moduł</b>	wszystkie
		<b>specjalnościowy</b>	wszystkie
		<b>specjalizacja</b>	wszystkie
<b>Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)</b>			
mgr Katarzyna Niklas; mgr Grażyna Stefańska-Ulanowska; mgr Agnieszka Błaszowska; mgr Anna Dulcka			
<b>Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin</b>		<b>Liczba punktów ECTS</b>	
<b>Formy zajęć</b>		5	
Lektorat			
<b>Sposób realizacji zajęć</b>			
zajęcia w sali dydaktycznej			
<b>Liczba godzin</b>			
Lektorat: 120 godz.			
<b>Cykl dydaktyczny</b>			
2015/2016 zimowy, 2015/2016 letni			
<b>Status przedmiotu</b>		<b>Język wykładowy</b>	
obowiązkowy		angielski	
<b>Metody dydaktyczne</b>		<b>Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne</b>	
ćwiczenia audytoryjne - praca w grupach		<b>Sposób zaliczenia</b>	
		- Zaliczenie (zal)	
		- Egzamin	
		<b>Formy zaliczenia</b>	
		- egzamin ustny	
		- wykonanie pracy zaliczeniowej - projekt lub prezentacja	
		- zaliczenie ustne	
		- egzamin pisemny testowy	
		- ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen cząstkowych otrzymywanych w trakcie trwania semestru	
		- kolokwium	
		<b>Podstawowe kryteria oceny</b>	
		Procent zaliczenia egzaminu i zaliczeń semestralnych	
		51 dst	
		61 dst+	
		71 db	
		81 db+	
		91 bdb	
<b>Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia</b>			
<b>Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi</b>			
<b>A. Wymagania formalne</b>			
Egzamin pisemny			
Egzamin ustny			

<p>Zaliczenia ustne Zadania pisemne Testy Kolokwia</p> <p><b>B. Wymagania wstępne</b> Znajomość języka ogólnego na poziomie B1 Znajomość podstawowych terminów i zagadnień fizyki, matematyki, chemii, biologii, medycyny</p>	
<p><b>Cele kształcenia</b></p> <p>Nauka czytania, rozumienia ze słuchu, mówienia, pisanie, rozumienia słownictwa z dziedziny fizyki, matematyki, biologii, chemii i medycyny poprzez tłumaczenia i analizę tekstów, problemów, zjawisk, zadań, eksperymentów, badań laboratoryjnych Nauka wygłaszania wykładów i prezentacji z różnych dziedzin wiedzy Nauka czytania, rozumienia, mówienia i pisanie języka ogólnego</p>	
<p><b>Treści programowe</b></p> <p>Numbers and dimensions, Describing objects, Describing shape and size, Describing angles and lines, Describing formulae, Describing position, Movement and action, Describing direction, Describing experiments, Instructions and explanations, Description of process, Nobel in physics, medicine, Classical mechanics, Forces and motion, Electricity and Magnetism, Light, Sound, Energy, Atoms, Elements and compounds, Metals, Chemicals, Solar system, nebula and stars, Newton's laws, Atomic physics, Einstein, S.. Hawking, Relativistic physics, Vectors, Acceleration, Velocity, Momentum, Research and researchers in Physics Department of Gdańsk University, Medical problems: Health and Disease, Circulatory System, Coordination in humans, Respiration, Digestion Język ogólny - czytanie, słuchanie, mówienie, pisanie</p>	
<p><b>Wykaz literatury</b></p> <p>Basic English for Science Oxford University Press Halliday - Resnick- Walker - Fundamentals of Physics K. Kelly Science Macmillan Language Leader upper intermediate D. Cotton D. Falvey, S. Kent Artykuły online Słowniki specjalistyczne online</p>	
<p><b>Efekty kształcenia (obszarowe i kierunkowe)</b></p> <p>Swobodne komunikowanie się w sytuacjach życia codziennego i zawodowego.</p>	<p><b>Wiedza</b></p> <p>Osiągnięcie wiedzy w zakresie języka fizyki, biologii, medycyny, chemii, matematyki w formie mówienia, czytania, pisanie i słuchania Ugruntowanie wiedzy z języka ogólnego w zakresie mówienia, pisanie, czytania i słuchania</p>
	<p><b>Umiejętności</b></p> <p>Student czyta, mówi, rozumie i pisze w języku specjalistycznym Student potrafi brać udział w dyskusjach na temat zagadnień fizyki, biologii, medycyny, chemii, matematyki w języku obcym Student potrafi przeprowadzić prezentację i wykład z fizyki, biologii, medycyny, chemii, matematyki Student rozwija kreatywność i zdobywa umiejętność samokształcenia</p>
	<p><b>Kompetencje społeczne (postawy)</b></p> <p>Student potrafi zastosować wiedzę w środowisku naukowym Student potrafi współpracować w języku obcym rozwiązując problemy naukowe</p>
	<p><b>Kontakt</b></p> <p>sjokn@ug.edu.pl</p>