



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Projekt współfinansowany przez
Unię Europejską w ramach
Europejskiego Funduszu
Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Język angielski		9.0.4219	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Studium Języków Obcych			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	pierwszego stopnia
Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki	Fizyka	forma	stacjonarne
		moduł	wszystkie
		specjalnościowy	wszystkie
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
mgr Katarzyna Niklas; mgr Zbigniew Wałowski; mgr Agnieszka Błaszowska			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		8	
Lektorat			
Sposób realizacji zajęć			
zajęcia w sali dydaktycznej			
Liczba godzin			
Lektorat: 120 godz.			
Termin realizacji przedmiotu			
2020/2021 zimowy			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
obowiązkowy		angielski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
Praca w grupach		Sposób zaliczenia	
		- Zaliczenie na ocenę	
		- Egzamin	
		Formy zaliczenia	
		- 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	
		- egzamin pisemny (dłuższa wypowiedź pisemna / rozwiązanie problemu)	
		Podstawowe kryteria oceny	
		Procent zaliczenia egzaminu i zaliczeń semestralnych	
		51 dst	
		61 dst+	
		71 db	
		81 db+	
		91 bdb	
Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia			
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi			
A. Wymagania formalne			
Egzamin pisemny			

<p>Egzamin ustny Zaliczenia ustne Zadania pisemne Testy Kolokwia</p> <p>B. Wymagania wstępne Znajomość języka ogólnego na poziomie B1 Znajomość podstawowych terminów i zagadnień fizyki i matematyki</p>	
<p>Cele kształcenia</p> <p>Nauka czytania, rozumienia ze słuchu, mówienia, pisanie, rozumienia słownictwa matematyki i fizyki poprzez tłumaczenia i analizę tekstów, problemów, zjawisk i zadań z fizyki, eksperymentów oraz badań laboratoryjnych Nauka wygłaszania wykładów z dziedziny fizyki Nauka czytania, rozumienia, mówienia i pisanie języka ogólnego</p>	
<p>Treści programowe</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, 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</p> <p>Artykuły z internetu Język ogólny - czytanie, słuchanie, mówienie, pisanie</p>	
<p>Wykaz literatury</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>Kierunkowe efekty kształcenia</p> <p>Swobodne komunikowanie się w sytuacjach życia codziennego i zawodowego.</p>	<p>Wiedza</p> <p>Osiągnięcie wiedzy w zakresie języka fizyki w formie mówienia, czytania, pisanie i słuchania Ugruntowanie wiedzy z języka ogólnego w zakresie mówienia, pisanie, czytania i słuchania</p>
	<p>Umiejętności</p> <p>Student czyta, mówi, rozumie i pisze w języku specjalistycznym Student potrafi brać udział w dyskusjach na temat zagadnień fizyki w języku obcym Student potrafi przeprowadzić prezentację i wykład z fizyki Student rozwija kreatywność i zdobywa umiejętność samokształcenia</p>
	<p>Kompetencje społeczne (postawy)</p> <p>Student potrafi zastosować wiedzę w środowisku fizyków Student potrafi współpracować w języku obcy rozwiązując problemy fizyki</p>
<p>Kontakt</p> <p>sjokn@ug.edu.pl</p>	