

Międzynarodowe Centrum Kształcenia Politechniki Krakowskiej

KARTA PRZEDMOTU

ważna od roku akademickiego 2024/2025

I. Informacje o przedmiocie

nazwa przedmiotu	Słownictwo inżynieryjne
kategoria przedmiotu	specjalistyczny
liczba semestrów	1
suma godzin	60

II. Wymagania wstępne

Znajomość języka polskiego na poziomie A2.
--

III. Cele przedmiotu

Cel 1	Przygotowanie studenta do czytania i rozumienia tekstów specjalistycznych oraz rozwiązywania zadań z zakresu nauk ścisłych poprzez wprowadzenie odpowiedniego zasobu leksykalnego.
Cel 2	Przygotowanie studenta do rozumienia tekstu mówionego na tematy specjalistyczne.
Cel 3	Przygotowanie studenta do wypowiadania się na tematy specjalistyczne.

IV. Efekty kształcenia

Efekt 1	Student zna i rozumie leksykę, synonimy, antonimy oraz kolokacje słów dotyczących nauk ścisłych.
Efekt 2	Student zna, rozumie i potrafi interpretować dane z zakresu nauk ścisłych.
Efekt 3	Student rozwija praktyczne umiejętności myślenia analitycznego i rozwiązywania problemów i zadań z zakresu nauk ścisłych.

V. Treści programowe

Blok 1. Ciało fizyczne i jego własności.	I. Ciało fizyczne a substancja. II. Właściwości substancji. III. Określanie kształtu, wymiarów i masy ciał. IV. Rozpuszczalność substancji. V. Przewodnictwo cieplne i energetyczne. VI. Określanie ilości.
Blok 2. Ziemia.	I. Informacje ogólne. II. Litosfera.

	III. Atmosfera. IV. Hydrosfera. V. Określanie składu i zawartości.
Blok 3. Informatyka	I. Podstawowe pojęcia. II. Programowanie. Elementy kodu. III. Specjalności i obowiązki w branży IT. IV. Systemy operacyjne. V. Budowa komputera.
Blok 4. Elektryczność.	I. Podstawowe prawa (wyrażane słownie oraz za pomocą wzorów). II. Oddziaływanie ładunków elektrycznych. III. Prąd elektryczny.
Blok 5. Ruch i energia.	I. Ruch. Definicja, rodzaje, jednostki. II. Dynamika. III. Źródła energii.
Blok 6. Ochrona środowiska.	I. Segregacja i utylizacja odpadów. II. Wpływ przemysłu na środowisko naturalne. III. Nowoczesne rozwiązania na rzecz zrównoważonego rozwoju.
Blok 7. Świat internetu.	I. Sieci komputerowe. II. Technologie internetowe. III. Sieć 5G. IV. Chmura definicji.

VI. Sposoby i kryteria oceny

sposoby oceny	kryteria oceny
1. Testy cząstkowe oraz egzamin końcowy.	bardzo dobry (5): 100 – 92% plus dobry (4,5): 91,9 – 84% dobry (4): 83,9 – 76% plus dostateczny (3,5): 75,9 – 68% dostateczny (3): 67,9 – 60% niedostateczny (2): 59,9 – 0%.
2. Zadania domowe.	
3. Praca na zajęciach.	

VII. Wykaz literatury

1.	Materiały własne prowadzącego – skrypt <i>Język polski dla inżynierów</i> (w przygotowaniu).
----	--

VIII. Osoba odpowiedzialna za kartę przedmiotu



Agnieszka Kamińska