



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Wstęp do nauk medycznych, PG_00056083						
Kierunek studiów	Inżynieria Mechaniczno-Medyczna						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć				
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	2		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	3		Liczba punktów ECTS		1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Mechaniki i Konstrukcji Maszyn						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		prof. dr hab. lek. Janusz Siebert				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0	15
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	15		0.0		0.0	15
Cel przedmiotu	Celem zajęć jest nauczanie studentów zasad badania lekarskiego oraz podstaw diagnostyki chorób wewnętrznych, w szczególności: • zbierania wywiadu lekarskiego; • prawidłowej techniki badania przedmiotowego; • właściwej interpretacji stwierdzanych badaniem lekarskim odchyleń od normy; • znajomości diagnostyki ogólnej podstawowych jednostek chorobowych wymienionych w programie zajęć; • zasad diagnostyki różnicowej						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K6_W01] ma podstawową wiedzę w zakresie nauk matematyczno-przyrodniczych, w tym matematyki lub fizyki współczesnej lub chemii lub anatomii z fizjologią człowieka	Student ma umiejętność pracy w warunkach stresu. Zna działanie i potrafi zastosować narzędzia i aparaturę diagnostyczną.	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym
	[K6_U01] ma umiejętność samokształcenia się, potrafi znajdować niezbędne informacje w literaturze fachowej, bazach danych i innych źródłach, potrafi integrować informacje i formułować wnioski oraz porozumiewać się przy użyciu różnych technik w środowisku zawodowym i poza nim	Student ma zdolność do ustawicznego kształcenia.	[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania
	[K6_U08] ocenia budowę ciała ludzkiego oraz funkcjonowanie zasadniczych jego organów w stopniu podstawowym oraz potrafi wykorzystywać elementarną wiedzę medyczną w inżynierii mechaniczno-medycznej w zakresie niezbędnym dla kierunku studiów	Student ma możliwość oceny morfologicznej i czynnościowej ciała człowieka.	[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi
	[K6_K02] ma świadomość ważności postępowania profesjonalnego i przestrzegania zasad etyki zawodowej, rozumie pozatechniczne aspekty działalności inżyniera mechanika, między innymi jej konsekwencje społeczne oraz wpływ na bezpieczeństwo i stan i rozumie ważność działań zespołowych środowiska, potrafi współpracować	Student utrzymuje kontakt z pacjentem oparty na wzajemnym szacunku. Wykazuje szacunek dla pacjenta bez względu na różnice ideologiczne i kulturowe	[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej
	[K6_U09] potrafi posługiwać się podstawowym sprzętem i aparaturą medyczną lub posługuje się wiedzą z zakresu diagnostyki obrazowej w stopniu właściwym dla kierunku studiów	Student potrafi zastosować podstawowe narzędzia diagnostyczne.	[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu
Treści przedmiotu	1. Układ krążenia a. Badanie przedmiotowe b. Objawy najczęściej występujących schorzeń c. Choroba niedokrwienna serca d. Nadciśnienie tętnicze e. Zawał serca f. Niewydolność serca g. Zatorowość płucna h. Zakrzepica żył głębokich 2. Układ oddechowy a. Badanie przedmiotowe b. Objawy najczęściej występujących schorzeń c. Zapalenie płuc d. Zapalenie oskrzeli e. POChP f. Rak płuc 3. Układ pokarmowy a. Badanie przedmiotowe b. Objawy najczęściej występujących schorzeń c. Zapalenie gardła d. Biegunki e. Kamica żółciowa f. Choroba wrzodowa żołądka g. Choroba Crohna h. Rak jelita grubego 4. Układ moczowy a. Objawy najczęściej występujących schorzeń b. Zakażenie układu moczowego c. Niewydolność nerek 5. Skóra i przydatki skórne a. Badanie przedmiotowe b. Objawy najczęściej występujących schorzeń, zdjęcia 6. Inne a. Cukrzyca b. Choroby gruczołu tarczowego c. Osteoporoza		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawy fizjologii, anatomii oraz biochemii		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Zaliczenie semestralne	60.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Materiały z zajęć 2. Andrzej Szczekliki. Choroby wewnętrzne. Przyczyny, rozpoznanie i leczenie. Rok wydania: 2006 r., Wydawca: Medycyna Praktyczna	
	Uzupełniająca lista lektur	1. red. Andrzej Szczekliki i Piotr Grajewski. Kompendium. Choroby wewnętrzne Wydawca: Medycyna Praktyczna Rok wydania: 2009	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	-		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.