

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Opracowanie materiałów i przeprowadzenie 15 godzin wykładów na studiach stacjonarnych I stopnia na kierunku Inżynieria Biomedyczna z przedmiotu „Propedeutyka medycyny”

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów i przeprowadzenie 15 godzin wykładów na studiach stacjonarnych I stopnia na kierunku Inżynieria Biomedyczna z przedmiotu „Propedeutyka medycyny”
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:
 - 1) Przygotowanie i przeprowadzenie wykładów o tematyce „Prawne i etyczne aspekty Inżynierii Biomedycznej”,
 - 2) Termin realizacji usługi: 03.2021-25.06.2021,
 - 3) Przewidywana liczba godzin : 15 godz. Wykładów (45 min.)
 - 4) Usługa będzie świadczona dla 1 grupy
 - 5) Miejsce świadczenia usługi: zajęcia stacjonarne (w razie konieczności) - Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, zajęcia zdalne – platforma eNauczanie Politechniki Gdańskiej,
 - 6) Salę wykładową z dostępem do Internetu oraz niezbędny sprzęt (w razie potrzeby) zapewnia Zamawiający,
 - 7) Przez „godzinę świadczenia usługi” rozumie się godzinę dydaktyczną tzn. 45 min. Szczegółowy harmonogram prowadzenia zajęć zostanie ustalony z wybranym Wykonawcą. Zajęcia muszą być prowadzone w języku polskim.
3. Do obowiązków prowadzącego zajęcia należy w szczególności:
 - 1) Przygotowanie i przeprowadzenie zajęć zgodnie z uzgodnionym, z zamawiającym, harmonogramem,
 - 2) Sprawowanie nadzoru nad frekwencją uczestników zajęć poprzez prowadzenie imiennej listy obecności w formie tradycyjnej lub elektronicznej.
4. Szczegóły dotyczące treści przedmiotu, kryteriów oceniania zawiera karta przedmiotu:

Nazwa i kod przedmiotu	Propedeutyka medycyny, PG_00047793					
Kierunek studiów	Inżynieria biomedyczna					
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2020/2021			
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych			
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni			
Rok studiów	2	Język wykładowy	polski			
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS	1.0			
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie			
Jednostka prowadząca	Wydział Elektroniki -> Telekomunikacji i Informatyki -> Katedra Inżynierii Biomedycznej					
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu					
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratoriu	Projekt	Seminarium

i metody nauczania	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0					
	Adres zajęć na odległość:					
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta
	Liczba godzin pracy studenta	15		2.0		8.0
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawami nauk medycznych zarówno w zakresie wiadomości ogólnych jak i bardziej szczegółowych.					
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[K6_W51] zna i rozumie w zaawansowanym stopniu wybrane aspekty z zakresu anatomii i fizjologii człowieka, stanowiące wiedzę ogólną związaną z kierunkiem studiów		Student potrafi zdefiniować podstawowe problemy i zagadnienia w medycynie, sklasyfikować problemy epidemiologiczne Student potrafi rozwiązywać zagadnienia wspomagania badań przesiewowych		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej	
	[K6_W54] zna i rozumie w zaawansowanym stopniu wybrane aspekty z zakresu diagnostyki biomedycznej		Student potrafi opisywać podstawowe choroby cywilizacyjne, wyciągnąć wnioski z danych epidemiologicznych na potrzeby organizacji służby zdrowia		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej	
Treści przedmiotu	1.Definicja zdrowia indywidualnego, czynniki determinujące zdrowie, kryteria zdrowia indywidualnego. 2.Mierniki zdrowia indywidualnego oraz mierniki zdrowia zbiorowości. 3.Organizacja systemu opieki zdrowotnej 4.Poczucie zdrowia i poczucie choroby, ogólne wiadomości o chorobie. 5.Organizacja ochrony zdrowia, specjalności lekarskie 6.Choroby cywilizacyjne: miażdżyca, zaburzenia poziomu cholesterolu. 7.Choroby cywilizacyjne: otyłość, cukrzyca. 8.Choroby układu krążenia. 9.Nowotwory, zarys epidemiologii i patogenez. 10.Nowotwory, wpływ środowiska. 11.Choroby zakaźne w Polsce i na świecie 12.Choroby i problemy wieku podeszłego 13.Wybrane zagadnienia medycyny płodowej 14.Okresy życia kobiety i mężczyzny 15.Medycyna niekonwencjonalna					
Wymagania wstępne i dodatkowe						
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej	
	Kolokwia w czasie semestru		50.0%		100.0%	
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur		Gutt R. W.: Propedeutyka medycyny. PZWL, Warszawa 1982 Kielanowski T.: Propedeutyka medycyny. PZWL, Warszawa 1973 Obara M.: Jak studiować medycynę. PZWL, Warszawa 1987			
	Uzupełniająca lista lektur		Waszyński E. (red.): Medycyna. Wprowadzenie do studiów lekarskich. Atla2, Wrocław 2003			
	Adresy eZasobów					
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania						
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy					

