

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Telemedycyna			Kod podmiotu	ZBF	
Kierunek studiów		Ratownictwo medyczne					
Profil kształcenia		praktyczny					
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia					
Specjalność		-					
Forma studiów		stacjonarny					
Semestr studiów		I					
					Zajęcia z zakresu nauk ogólnych	tak	
Tryb zaliczenia przedmiotu		zaliczenie		Liczba punktów ECTS		2,0	Sposób ustalania oceny z przedmiotu
Formy zajęć i inne	Liczba godzin zajęć			Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć		Waga w %	
	Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe				
Wykład	20	10	10	Zaliczenie pisemne		30	
Ćwiczenia	25	10	15	Obserwacja ciągła, zaliczenie pisemne, zaliczenie praktyczne		70	
Samokształcenie	15	15	-	-		-	
Razem:		60	35	25	Razem	100	
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)		Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe	Uwagi
Wiedza	1.	Rozumie i zna podstawy zastosowań współczesnych technik teleinformatycznych		Sprawdzian pisemny, przygotowanie prezentacji	K_W16	M1_U05	
	2.	Zna i rozumie podstawy bezpieczeństwa i ochrony danych w systemach informatycznych		Sprawdzian pisemny	K_W16	M1_U05	
	3.	zna podstawowe metody informatyczne wykorzystywane w medycynie, w tym medyczne bazy danych, arkusze kalkulacyjne		Sprawdzian pisemny	K_W16	M1_U105	
Umiejętności	1.	Wyszukiwania i porządkowania informacji w medycznych bazach danych dostępnych w Internecie		Zaliczenie praktyczne	K_U27	M1_U08 M1_U06	
	2.	Korzystania z komputera jako narzędzia do analizy danych medycznych		Zaliczenie praktyczne	K_U24	M1_U06	
	3.	Komunikacji z pacjentem, jego rodziną, świadkami zdarzenia oraz ze współpracownikami i przedstawicielami innych zawodów i służb		Zaliczenie praktyczne	K_U02	M1_U03 M1_U14	
Kompetencje społeczne	1.	Wykazuje znajomość pracy w grupie przy pozyskiwaniu i przetwarzaniu informacji oraz przy korzystaniu z usług w sieciach informatycznych		Zaliczenie praktyczne	K_K01	M1_K01	

Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykład	Dr n. przyr. Stanisław Szczęsny
Ćwiczenia	Mgr Tomasz Halat, Dr n. przyr. Stanisław Szczęsny

Treści kształcenia

Wykład	Metody dydaktyczne	Wykład Prezentacja multimediana
L.p.	Tematyka zajęć	Liczba godzin
1.	Przedmiot informatyki, dane i ich przetwarzanie	2
2.	Bezpieczeństwo i ochrona danych w systemach informatycznych	2
3.	Systemy baz danych	2
4.	Medyczne zastosowania informatyki – zintegrowane systemy informacyjne dla obiektów służby zdrowia	2
5.	Przedmiot telemedycyny, historia, znaczenie, telemedycyna w Polsce i na świecie	2
Razem liczba godzin:		10

Ćwiczenia	Metody dydaktyczne	wprowadzenie teoretyczne, pokaz, dyskusja
L.p.	Tematyka zajęć	Liczba godzin
1.	Praca w sieci komputerowej. Korzystanie z zasobów sieciowych	2
2.	Arkusz kalkulacyjny Microsoft Excel. Wprowadzanie danych i formuł. Typy danych. Formatowanie arkusza	3
3.	Obliczenia arytmetyczne i statystyczne w arkuszu	2
4.	Ocena możliwości i ograniczeń systemów telemedycznych oferowanych przez współczesną informatykę (www.telezdrowie.pl)	3
5.	Bazy danych, arkusz jako prosta baza danych. Sortowanie i selekcja danych	3
6.	e-learning, forum dyskusyjne, platformy edukacyjne	2
Razem liczba godzin:		15

Samokształcenie	Metody dydaktyczne	Opracowanie prezentacji, korzystanie ze zbiorów biblioteki, baz danych, danych internetowych, konsultacje, przygotowanie do zaliczenia
------------------------	---------------------------	--

Zgodnie z Regulaminem Studiów SUM w Katowicach przy zaliczeniu na ocenę i egzaminach stosuje się następującą skalę ocen:

OCENA	SŁOWNIE
5	bardzo dobry
4,5	ponad dobry
4	dobry
3,5	dość dobry
3	dostateczny
2	niedostateczny

KRYTERIA OCENIANIA:

1. Ocena **bardzo dobra (5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu bardzo dobrym
2. Ocena **ponad dobra (4,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu ponad dobrym
3. Ocena **dobra (4)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia
4. i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym
5. Ocena **dość dobra (3,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dość dobrym
6. Ocena **dostateczna (3)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dostatecznym

ZALICZENIE - student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce.

Literatura podstawowa:

1	Podstawy informatyki z elementami telemedycyny, pod red. Joanny Martyniak, Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków 2008
---	--

Literatura uzupełniająca:

1	Rudowski R. (red) Informatyka medyczna. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2003
---	--