

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	0533.6.FIZMED2.D.WPPSFM	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	<i>Wykłady przedstawicieli pracodawców z sektora fizyki medycznej</i> <i>Lectures by representatives of employers from the medical physics sector</i>
	angielskim	

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	Fizyka medyczna
1.2. Forma studiów	Stacjonarne
1.3. Poziom studiów	Drugiego stopnia
1.4. Profil studiów*	Ogólnoakademicki
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu	dr hab. Aldona Kubala-Kukuś
1.6. Kontakt	aldona.kubala-kukus@ujk.edu.pl

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Język wykładowy	polski
2.2. Wymagania wstępne*	-

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Forma zajęć	Wykład: 15 h	
3.2. Miejsce realizacji zajęć	Zajęcia dydaktyczne w pomieszczeniach UJK	
3.3. Forma zaliczenia zajęć	Wykład: zaliczenie z oceną	
3.4. Metody dydaktyczne	Wykład	
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	Literatura przedmiotowa polecana przez przedstawicieli pracodawców.
	uzupełniająca	Literatura przedmiotowa polecana przez przedstawicieli pracodawców.

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć)
Wykład
C1- Zapoznanie studentów z oczekiwaniami pracodawców.
C2- Zapoznanie studentów ze specyfiką pracy fizyka medycznego w ośrodkach szpitalnych, diagnostycznych i badawczych.
C3- Zapoznanie studentów ze specjalistycznym oprogramowaniem, przepisami prawnymi związanymi z pracą w zawodzie fizyka medycznego.
4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć)
Wykład
Wykłady specjalistów fizyki medycznej dedykowane różnorodnym aspektom pracy fizyka medycznego w ośrodkach szpitalnych, diagnostycznych i badawczych. Zapoznanie studentów ze specjalistycznym oprogramowaniem, przepisami prawnymi związanymi z pracą w zawodzie fizyka medycznego.

4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
w zakresie WIEDZY :		
W01	Potrafi określić swoje oczekiwania wobec pracodawcy i rozumie oczekiwania pracodawcy wobec pracownika.	FIZMED2A_W09
W02	Zna specyfikę pracy fizyka medycznego w ośrodkach o różnym charakterze działalności.	FIZMED2A_W02 FIZMED2A_W08 FIZMED2A_W11 FIZMED2A_W12
W03	Zna specjalistyczne oprogramowanie do analizy danych diagnostycznych i terapii; zna uwarunkowania prawne związane z pracą fizyka medycznego.	FIZMED2A_W10 FIZMED2A_W12
w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH :		
K01	Jest gotów do prawidłowego identyfikowania i rozstrzygania dylematów związanych z wykonywaniem zawodu fizyka medycznego, podejmowania właściwych działań i postępowania etycznego	FIZMED2A_K01
K02	Jest gotów do formułowania opinii dotyczących kwestii zawodowych w zakresie fizyki medycznej i argumentowania na ich rzecz zarówno w środowisku specjalistów jak i	FIZMED2A_K04

	niespecjalistów	
--	-----------------	--

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się

Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)																				
	Egzamin ustny/pisemny*			Kolokwium*			Test*			Aktywność na zajęciach*			Praca własna*			Praca w grupie*			Inne (jakie?)* np. test - stosowany w e-learningu		
	Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć		
	W	C	L	W	C	L	W	C	L	W	C	L	W	C	L	W	C	L	W	C	L
W01							+														
W02							+														
W03							+														
K01							+														
K02							+														

*niepotrzebne usunąć

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
Wykład (W)	3	co najmniej 50% i nie więcej niż 60% łącznej liczby punktów możliwych do uzyskania
	3,5	ponad 60% i nie więcej niż 70% łącznej liczby punktów możliwych do uzyskania
	4	ponad 70% i nie więcej niż 80% łącznej liczby punktów możliwych do uzyskania
	4,5	ponad 80% i nie więcej niż 90% łącznej liczby punktów możliwych do uzyskania
	5	ponad 90% liczby punktów możliwych do uzyskania

5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/	15	
Udział w wykładach*	15	
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/	10	
Przygotowanie do testu*	10	
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	25	
PUNKTY ECTS za przedmiot	1	

*niepotrzebne usunąć

Przyjmuję do realizacji (data i czytelne podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)

.....