

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	0533.6.FIZMED2.D.WSOM	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	Wizyty studyjne w ośrodkach medycznych <i>Study visits to medical centers</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-Kukus
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	Laboratorium: 15 h	
3.2. Miejsce realizacji zajęć	Wizyty studyjne u pracodawców i w ośrodkach naukowych	
3.3. Forma zaliczenia zajęć	Zaliczenie z oceną (L)	
3.4. Metody dydaktyczne	Zajęcia praktyczne	
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	Literatura przedmiotowa polecana przez przedstawicieli pracodawców/naukowców.
	uzupełniająca	Literatura przedmiotowa polecana przez przedstawicieli pracodawców/naukowców.

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć) Laboratorium C1 – Praktyczne zapoznanie się studentów ze specyfiką pracy fizyka medycznego w środowisku medycznym oraz w jednostkach naukowych i badawczych.
4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć) Laboratorium Wizyty studyjne studentów w ośrodkach szpitalnych, diagnostycznych, naukowych i badawczych (np. w Narodowym Centrum Promieniowania Synchrotronowego „Solaris”, wizyta w Narodowym Centrum Badań Jądrowych).

4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
w zakresie WIEDZY:		
W01	Zna specyfikę pracy fizyka medycznego w ośrodkach o różnym charakterze działalności.	FIZMED2A_W02 FIZMED2A_W03 FIZMED2A_W06 FIZMED2A_W07 FIZMED2A_W08 FIZMED2A_W11 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 niespecjalistów	FIZMED2A_K04

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się																					
Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)																				
	Egzamin ustny/pisemny*			Kolokwium*			Raport*			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									+												
K01									+												
K02									+												

*niepotrzebne usunąć

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się		
Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
Laboratorium (L)	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 laboratoriach	15	
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/	10	
Przygotowanie raportu z wizyt	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)

.....