

Praktyka zawodowa - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Praktyka zawodowa
Kod przedmiotu	13.2-WF-FizP-PraZa-Pra-S14_genTE3FU
Wydział	Wydział Fizyki i Astronomii
Kierunek	Fizyka medyczna
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	5
Liczba punktów ECTS do zdobycia	5
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Praktyka	80	5,33	-	-	Zaliczenie

Cel przedmiotu

Zapoznanie się z pracą fizyka medycznego w placówkach służby zdrowia oraz w zakładach specjalizujących się w produkcji sprzętu wykorzystywanego w diagnostyce i terapii medycznej.

Wymagania wstępne

Zaliczenie 4 semestrów studiów na kierunku FIZYKA MEDYCZNA – specjalność fizyka medyczna.

Zakres tematyczny

Metody kształcenia

Zajęcia praktyczne. Metoda laboratoryjna. Instruktaż. Demonstracja sposobu pracy i procesów produkcyjnych.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Zna podstawowe aspekty budowy i zasady działania urządzeń i aparatury badawczej stosowanej w fizyce, potrafi odnieść zasady pracy aparatury medycznej do zasad pracy aparatury badawczej.	K1A_W06	- dokumentacja praktyki - opinia opiekuna praktyk	Praktyka
Zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, rozpoznaje zagrożenia oraz dobiera stosowne środki zapobiegania im.	K1A_W07	- dokumentacja praktyki - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Praktyka
Ma podstawową wiedzę o cyklu życia urządzeń medycznych, ze szczególnym uwzględnieniem urządzeń obrazujących przy pomocy promieniowania twardego i urządzeń do radioterapii.	K1A_W10	- dokumentacja praktyki - opinia opiekuna praktyk	Praktyka
Zna podstawowe normy techniczne i standardy obowiązujące w pracy fizyka medycznego oraz w innych technicznych zawodach medycznych; potrafi wskazać ich medyczne i techniczne uzasadnienie.	K1A_W11	obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Praktyka
Zna podstawowe metody, techniki, urządzenia i materiały stosowane w fizyce medycznej, potrafi wskazać powody stosowania konkretnych rozwiązań w praktyce.	K1A_W12	- analiza dziennika praktyk - dokumentacja praktyki - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - opinia opiekuna praktyk	Praktyka

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Potrafi opracować zagadnienie przedstawiające określony problem fizyczny i podać sposoby jego rozwiązania integrując wiedzę z zakresu fizyki, inżynierii i nauk medycznych.	• K1A_U05	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • opinia opiekuna praktyk	• Praktyka
Potrafi samodzielnie zdobywać wiedzę i rozwijać swoje umiejętności, korzystając z różnych źródeł (w języku polskim i obcym) i nowoczesnych technologii, potrafi szybko opanować nowe techniki diagnostyczne i terapeutyczne od strony technicznej.	• K1A_U07	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • opinia opiekuna praktyk	• Praktyka
Ma świadomość swojej wiedzy i umiejętności, rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego doskonalenia się (studia drugiego i trzeciego stopnia, studia podyplomowe) – podnoszenie kompetencji zawodowych i osobistych.	• K1A_K01	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • opinia opiekuna praktyk	• Praktyka
Ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólne realizowane zadania, zna swoje ograniczenia i wie, kiedy należy zwrócić się o pomoc do ekspertów.		• dokumentacja praktyki • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • opinia opiekuna praktyk	• Praktyka
Rozumie potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych; korzysta z różnych źródeł informacji w celu poszerzenia i pogłębienia wiedzy.	• K1A_K04	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • opinia opiekuna praktyk	• Praktyka
Realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy.	• K1A_K06	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • opinia opiekuna praktyk	• Praktyka

Warunki zaliczenia

Przedstawienie przez studenta dziennika praktyk wraz z opinią opiekuna praktyki z wybranej placówki.

Literatura podstawowa

[1] Literatura związana ze specyfiką placówki (ustalana z opiekunem praktyk z wybranej placówki).

Literatura uzupełniająca

jw

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. Jarosław Piskorski, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 29-09-2016 23:41)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ