

1.	Nazwa kierunku	fizyka medyczna
2.	Cykl rozpoczęcia	2017/2018 (semestr letni), 2018/2019 (semestr letni)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Praktyki

Kod modułu: 0305-2FM-15-24

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2FM_24_1	Zna metody i programy komputerowe niezbędne do realizowania tematyki praktyk, potrafi się nimi posługiwać	KFM_W07	5
2FM_24_2	zna wybrane techniki współczesnej medycyny umożliwiające mu odbycie praktyk	KFM_W11	5
2FM_24_3	zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy	KFM_W12	5
2FM_24_4	potrafi wykorzystać wiedzy z zakresu fizyki i medycyny do realizowania tematyki praktyk	KFM_W05	5
2FM_24_5	potrafi wykorzystać najnowsze osiągnięcia diagnostyczno-terapeutyczne i aparaturowe w ochronie zdrowia	KFM_U02 KFM_U03	5 5
2FM_24_6	potrafi dostrzec aspekty pozatechniczne, w tym środowiskowe, ekonomiczne i prawne w powierzonych mu zadaniach	KFM_U07 KFM_U13	5 5
2FM_24_7	potrafi pracować w zespole, oszacować czas i środki potrzebne na realizację zleconego zadania; potrafi opracować dokumentację dotyczącą realizacji zadania inżynierskiego i przygotować tekst zawierający omówienie wyników realizacji tego zadania	KFM_U07 KFM_U10	5 5
2FM_24_8	rozumie podział zadań i konieczność wywiązania się z powierzonego zadania rozumie konieczność systematycznej pracy nad projektami	KFM_U16 KFM_U17 KFM_U18	5 5 5

3. Opis modułu

Opis	Wymiar praktyk: 60 godzin
-------------	---------------------------

	<p>Zasady i forma odbywania praktyki</p> <p>Praktyka zawodowa na kierunku fizyka medyczna ma służyć pogłębieniu wiedzy w obsłudze nowoczesnej aparatury medycznej oraz stosowaniu nowoczesnych technik diagnostycznych w klinikach akademickich i innych specjalistycznych ośrodkach służby zdrowia.</p> <p>W ramach praktyk studenci poznają obsługę, funkcjonowanie i kalibrację urządzeń oraz pod kierunkiem opiekuna zawodowego praktyki wykonują niektóre czynności włączając się w pracę zespołu obsługującego daną aparaturę. Ponadto studenci odbywający praktyki w niektórych placówkach mają możliwość zapoznania się z systemami zarządzania jakością oraz kontrolą jakości w placówkach medycznych wykonując nie tylko testy podstawowe, ale również specjalistyczne aparaty radiologiczne. Taki sposób realizacji praktyk zawodowych oraz duża swoboda tematyczna daje studentom kierunku fizyka medyczna możliwości zaprezentowania swojej wiedzy i wykazania zarówno w klinicznych placówkach państwowych jak i prywatnych klinikach czy też mniejszych pracowniach.</p> <p>W organizacji praktyk została przyjęta zasada, że student musi zapoznać się, co najmniej z dwiema technikami diagnostycznymi lub terapeutycznymi. W większości przypadków studenci zapoznają się z kilkoma różnymi technikami diagnostycznymi lub terapeutycznymi. Praktyki mogą być realizowane w różnych zakładach jednej lub nawet kilku różnych placówek.</p> <p>Ponadto, gdy student jest zainteresowany dodatkową praktyką zawodową – po wykonaniu obowiązkowej oraz przy zgodzie Dziekana/Prodziekana, istnieje możliwość wykonania dodatkowych bezpłatnych praktyk w wybranej placówce, co również zostaje potwierdzone w suplemencie wydawanym jako załącznik do dyplomu.</p> <p>Za wykonanie praktyki zawodowej student otrzymuje 2 punkt ECTS</p>
Wymagania wstępne	brak

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
2FM_24_w_1	zaliczenie	Zakiczenie na podstawie oceny praktyk wystawionej przez opiekuna zawodowego	2FM_24_1, 2FM_24_2, 2FM_24_3, 2FM_24_4, 2FM_24_5, 2FM_24_6, 2FM_24_7, 2FM_24_8

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów kształcenia
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
2FM_24_fs_1	praktyka	Praktyka zawodowa na kierunku fizyka medyczna ma służyć pogłębieniu wiedzy w obsłudze nowoczesnej aparatury medycznej oraz stosowaniu nowoczesnych technik diagnostycznych w klinikach akademickich i innych specjalistycznych ośrodkach służby zdrowia.	60			2FM_24_w_1