

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Praktyki zawodowe (120 godz.), PG_00155887						
Kierunek studiów	Fizyka medyczna (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski brak		
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS			5.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. Anna Synak					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	120.0	0.0	0.0	120
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	120		0.0		30.0	150
Cel przedmiotu	Celem praktyk jest zapoznanie studentów Fizyki Medycznej z pracą w zakładach prowadzących działalność związaną z ich kompetencjami (Zakładach Opieki Zdrowotnej). Mają rozwijać umiejętności praktyczne, przydatne w przyszłej pracy zawodowej oraz zapoznać Studentów z możliwościami na rynku pracy. Praktyki ma charakter laboratoryjny i obserwacyjny. Polegają na zapoznaniu się z budową i obsługą aparatury medycznej oraz strukturą organizacyjną danej jednostki. Studenci obserwują pracę fizyków medycznych oraz wykonują zadania powierzone przez opiekuna praktyki. Poszerzają wiedzę zdobytą w czasie studiów o umiejętność zastosowania wiedzy teoretycznej w praktyce. Nabywają umiejętności samodzielnego i odpowiedzialnego wykonywania powierzonych zadań.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[FIZMEDL3_U16] potrafi skutecznie komunikować się ze współpracownikami i innymi pracownikami, potrafi pracować w zespole, potrafi właściwie gospodarować czasem swoim i współpracowników	Komunikuje się w sposób jasny i profesjonalny z opiekunem praktyk oraz personelem jednostki, przekazując i uzyskując informacje niezbędne do realizacji powierzonych zadań. Współpracuje z członkami zespołu medycznego, respektując podział obowiązków i kompetencji poszczególnych pracowników. Planuje i organizuje własną pracę, efektywnie wykorzystując czas oraz terminowo wykonując powierzone zadania.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[FIZMEDL3_K04] rozumie i docenia znaczenie prawnych aspektów prowadzenia badań oraz uczciwości intelektualnej	Student Przestrzega obowiązujących przepisów oraz procedur obowiązujących w miejscu odbywania praktyki podczas wykonywania powierzonych zadań. Postępuje zgodnie z zasadami etyki zawodowej, zachowując poufność informacji oraz respektując prawa pacjenta. Wykonuje powierzone zadania w sposób odpowiedzialny, rzetelny i świadomy konsekwencji podejmowanych działań, wykazując dbałość o jakość i bezpieczeństwo pracy.	[SK2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[FIZMEDL3_K10] posiada umiejętność działania w warunkach niepewności i stresu	Zachowuje spokój i stosuje się do obowiązujących procedur podczas realizacji zadań w sytuacjach wymagających szczególnej uwagi i odpowiedzialności. Dostosowuje sposób wykonywania powierzonych zadań do zmieniających się warunków pracy oraz wskazówek opiekuna praktyk. Organizuje własną pracę, właściwie ustala priorytety i terminowo wykonuje powierzone zadania w środowisku klinicznym.	[SK2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[FIZMEDL3_K03] ma świadomość i zrozumienie społecznych aspektów praktycznego stosowania zdobytej wiedzy i umiejętności oraz związanej z tym odpowiedzialności	Dostrzega wpływ pracy fizyka medycznego na jakość i bezpieczeństwo świadczeń zdrowotnych oraz funkcjonowanie zespołu medycznego. Wykonuje powierzone zadania z poczuciem odpowiedzialności za ich jakość oraz zgodnie z obowiązującymi standardami i procedurami. Rozpoznaje znaczenie właściwej komunikacji i współpracy z personelem medycznym dla zapewnienia bezpieczeństwa i skuteczności opieki nad pacjentem.	[SK2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[FIZMEDL3_U23] potrafi identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce	Ocenia zgodność wykonywanych działań z obowiązującymi procedurami i zasadami bezpieczeństwa obowiązującymi w miejscu odbywania praktyki. Wyciąga wnioski z zaobserwowanych błędów i wykorzystuje je do doskonalenia sposobu wykonywania powierzonych zadań.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[FIZMEDL3_K11] stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu	Student stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu Student potrafi: zastosować wiedzę z zakresu ochrony radiologicznej w celu ochrony zdrowia pacjentów i współpracowników - przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy.	[SK2] prezentacja/projekt/referat/raport

	<table><tr><th>Efekt kierunkowy</th><th>Efekt z przedmiotu</th><th>Sposób weryfikacji i oceny efektu</th></tr><tr><td>[FIZMEDL3_W18] zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu fizyki medycznej</td><td>Charakteryzuje organizację i zasady funkcjonowania jednostki, w której odbywa praktykę, oraz rolę fizyka medycznego w jej strukturze. Rozpoznaje możliwości rozwoju zawodowego fizyka medycznego oraz formy zatrudnienia w ochronie zdrowia. Identyfikuje podstawowe zasady organizacji pracy i zarządzania jakością w jednostce prowadzącej działalność z zakresu fizyki medycznej.</td><td>[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport</td></tr></table>	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu	[FIZMEDL3_W18] zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu fizyki medycznej	Charakteryzuje organizację i zasady funkcjonowania jednostki, w której odbywa praktykę, oraz rolę fizyka medycznego w jej strukturze. Rozpoznaje możliwości rozwoju zawodowego fizyka medycznego oraz formy zatrudnienia w ochronie zdrowia. Identyfikuje podstawowe zasady organizacji pracy i zarządzania jakością w jednostce prowadzącej działalność z zakresu fizyki medycznej.	[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu					
[FIZMEDL3_W18] zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu fizyki medycznej	Charakteryzuje organizację i zasady funkcjonowania jednostki, w której odbywa praktykę, oraz rolę fizyka medycznego w jej strukturze. Rozpoznaje możliwości rozwoju zawodowego fizyka medycznego oraz formy zatrudnienia w ochronie zdrowia. Identyfikuje podstawowe zasady organizacji pracy i zarządzania jakością w jednostce prowadzącej działalność z zakresu fizyki medycznej.	[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport					
Treści przedmiotu	Treści praktyk są dostosowane do profilu działalności miejsca odbywania praktyki i obejmują zagadnienia właściwe dla danej jednostki, w szczególności z zakresu: • Radioterapii, • Radiologii, • Medycyny Nuklearnej.						
Wymagania wstępne i dodatkowe	zaliczenie kursu przygotowawczego do praktyk w ZOZ oraz szkoleń BHP						
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table><tr><th>Sposób oceniania (składowe)</th><th>Próg zaliczeniowy</th><th>Składowa oceny końcowej</th></tr><tr><td>raport</td><td>51.0%</td><td>100.0%</td></tr></table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	raport	51.0%	100.0%
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej					
raport	51.0%	100.0%					
Zalecana lista lektur	<table><tr><td>Podstawowa lista lektur</td><td>proponowana przez opiekunów praktyk</td></tr><tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td>brak</td></tr><tr><td>Adresy eZasobów</td><td></td></tr></table>	Podstawowa lista lektur	proponowana przez opiekunów praktyk	Uzupełniająca lista lektur	brak	Adresy eZasobów	
Podstawowa lista lektur	proponowana przez opiekunów praktyk						
Uzupełniająca lista lektur	brak						
Adresy eZasobów							
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	brak						
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy						

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.