

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Praktyka, PG_00168499						
Kierunek studiów	Bezpieczeństwo jądrowe i ochrona radiologiczna (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	6		Liczba punktów ECTS		6.0		
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	120.0	0.0	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		2.0		28.0	150
Cel przedmiotu	Celem praktyki zawodowej dla studentów kierunku <i>Bezpieczeństwo Jądrowe i Ochrona Radiologiczna</i> jest zastosowanie w praktyce oraz pogłębienie wiedzy teoretycznej zdobytej w trakcie studiów poprzez udział w pracach instytucji i przedsiębiorstw związanych z bezpieczeństwem jądrowym oraz ochroną radiologiczną. Praktyka ma na celu rozwinięcie kompetencji zawodowych i społecznych, w tym umiejętności samodzielnej i zespołowej pracy, odpowiedzialności za realizowane zadania oraz efektywnego zarządzania czasem. Istotnym celem jest także przygotowanie studentów do świadomego planowania ścieżki kariery zawodowej, doskonalenie umiejętności komunikacji zarówno w środowisku specjalistycznym, jak i w popularyzacji wiedzy oraz zdobycie doświadczenia w pracy z technikami i metodami charakterystycznymi dla obszaru bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[BJORL3_K04] rozumie i docenia znaczenie prawnych aspektów prowadzenia badań oraz uczciwości intelektualnej	Student rozumie znaczenie przestrzegania regulacji prawnych i wewnętrznych procedur obowiązujących w instytucjach badawczych, medycznych i przemysłowych, w których odbywa praktykę. Student docenia wagę uczciwości intelektualnej, rzetelności i odpowiedzialności w realizacji powierzonych zadań oraz w raportowaniu i prezentowaniu wyników pracy. Student respektuje zasady ochrony własności intelektualnej i poufności danych, mając świadomość konsekwencji prawnych i etycznych naruszeń w tym zakresie.	[SK2] presentation/project/paper/report
	[BJORL3_K03] ma świadomość i zrozumienie społecznych aspektów praktycznego stosowania zdobytej wiedzy i umiejętności oraz związanej z tym odpowiedzialności	Student ma świadomość społecznej odpowiedzialności wynikającej z praktycznego stosowania wiedzy o bezpieczeństwie jądrowym i ochronie radiologicznej, szczególnie w kontekście ochrony zdrowia ludzi i środowiska. Student rozumie potrzebę ciągłego kształcenia się oraz doskonalenia zawodowego w dziedzinie bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej. Student potrafi współpracować z różnymi grupami odbiorców, prezentować własne opinie w sposób odpowiedzialny oraz szanować stanowisko innych.	[SK2] presentation/project/paper/report
	[BJORL3_W11] zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu ochrony radiologicznej i bezpieczeństwa jądrowego	Student zna przykłady zastosowania wiedzy z zakresu bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej w praktyce zawodowej, obejmującej działalność instytucji badawczych, medycznych oraz przemysłowych; rozumie specyfikę funkcjonowania tych podmiotów, ich strukturę organizacyjną oraz rolę w zapewnianiu bezpieczeństwa i ochrony przed promieniowaniem jonizującym. Student zna podstawowe formy indywidualnej przedsiębiorczości w obszarze bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej oraz rozumie możliwości ich rozwoju w kontekście potrzeb rynku, innowacyjności i transferu wiedzy do praktyki; potrafi wskazać potencjalne obszary działalności gospodarczej związanej z zastosowaniami promieniowania jonizującego.	[SW2] presentation/project/paper/report
Treści przedmiotu	• zapoznanie się ze strukturą, zakresem działalności oraz organizacją pracy instytucji w której odbywa się praktyka, • wdrożenie merytoryczne do zadań związanych z kierunkiem Bezpieczeństwo Jądrowe i Ochrona Radiologiczna, • poznanie narzędzi i procedur stosowanych na stanowisku pracy, • obserwacja lub udział w realizowanych projektach badawczych, • wykonywanie prostych zadań indywidualnych i zespołowych pod nadzorem opiekuna, z raportowaniem wyników, • realizację innych zadań powierzonych przez opiekuna praktyki.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	opinia, raport z przebiegu praktyki	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Proponowana przez opiekuna 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.