

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	0719-2FIZT-C32-PZ	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	Praktyka zawodowa Traineeship
	angielskim	

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	FIZYKA TECHNICZNA
1.2. Forma studiów	studia stacjonarne
1.3. Poziom studiów	studia I stopnia inżynierskie
1.4. Profil studiów*	ogólnoakademicki
1.5. Specjalność*	Fizyka medyczna, elektroradiologia, nanotechnologie
1.6. Jednostka prowadząca przedmiot	Instytut Fizyki
1.7. Osoba/zespół przygotowująca/y kartę przedmiotu	Małgorzata Wysocka-Kunisz
1.8. Osoba odpowiedzialna za przedmiot	Małgorzata Wysocka-Kunisz – Instytutowy Opiekun Praktyk
1.9. Kontakt	m.wysocka-kunisz@ujk.edu.pl

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Przynależność do modułu	Kierunkowy
2.2. Język wykładowy	Polski
2.3. Semestry, na których realizowany jest przedmiot	6
2.4. Wymagania wstępne*	

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Forma zajęć	Laboratorium	
3.2. Miejsce realizacji zajęć	Zajęcia poza Uczelnią	
3.3. Forma zaliczenia zajęć	Zaliczenie z oceną	
3.4. Metody dydaktyczne	Zajęcia praktyczne	
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	Regulamin praktyk, Instrukcja praktyk, instrukcje obsługi sprzętu specjalistycznego, dokumentacja i przepisy organizacyjne w Zakładach Pracy, literatura i czasopisma naukowe
	uzupełniająca	

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY KSZTAŁCENIA

4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć)
C1 - rozwijanie umiejętności stosowania zdobytej wiedzy teoretycznej w praktyce, C2 - poznanie funkcjonowania określonej instytucji, C3 - poznanie specyfiki pracy na różnych stanowiskach, w różnych branżach merytorycznie związanych z kierunkiem studiów i studiowaną specjalnością, zapoznanie z organizacją i zasadami działania w realnym miejscu pracy, C4 - poznanie praktycznych zagadnień związanych z pracą na stanowiskach zgodnych z wybraną specjalnością, w tym poznanie procedur wykonywanych czynności w realnym miejscu pracy, C5 - poznanie własnych możliwości na rynku pracy, C6 - nawiązanie kontaktów zawodowych.
4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć)
1. Organizacja pracy i zasady działania w miejscu pracy. 2. Procedury kontroli i jakości pracy. 3. Aspekty prawne i etyczne w miejscu pracy. 4. Odpowiedzialność zawodowa i prawna w miejscu pracy. 5. Zasady prowadzenia dokumentacji związanej z miejscem pracy. 6. Rola i uprawnienia pracownika.

4.3. Przedmiotowe efekty kształcenia

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia
--------------	--	--

w zakresie WIEDZY:		
W01	podaje zasady organizacji i działania w miejscu pracy	FIZT1A_W09
W02	wymienia procedury kontroli jakości oraz zasady działania i wykorzystania sprzętu i aparatury w miejscu pracy	FIZT1A_W05 FIZT1A_W08 FIZT1A_W09 FIZT1A_W10
W03	omawia zagadnienia związane z odpowiedzialnością zawodową i podstawowe normy etyczne	FIZT1A_W05 FIZT1A_W10
W04	podaje podstawowe akty prawne związane z wykonywanym zawodem w potencjalnym miejscu pracy	FIZT1A_W05 FIZT1A_W10
W05	podaje zasady prowadzenia dokumentacji w potencjalnym miejscu pracy	FIZT1A_W05 FIZT1A_W10
W06	wymienia rolę i uprawnienia pracownika, potrafi zaplanować pracę i ścieżkę własnego rozwoju w przyszłym miejscu pracy	FIZT1A_W05 FIZT1A_W17
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI:		
U01	obsługuje podstawowy sprzęt i aparaturę w potencjalnym miejscu pracy	FIZT1A_U12 FIZT1A_U16
U02	odszukuje i interpretuje procedury kontroli, omawia i analizuje zasady działania i zasady organizacji w miejscu pracy	FIZT1A_U17
U03	planuje i wykonuje podstawowe czynności związane ze studiowaną specjalnością w potencjalnym miejscu pracy	FIZT1A_U12 FIZT1A_U16
w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:		
K01	rozumie odpowiedzialność prawną i etyczną w miejscu pracy	FIZT1A_K01
K02	pracuje w zespole w potencjalnym miejscu pracy i bierze odpowiedzialność za działania własne	FIZT1A_K03
K03	rozumie potrzebę dalszego kształcenia się, jest innowacyjny i stara się rozwiązywać różne problemy w potencjalnym miejscu pracy	FIZT1A_K03
K04	rozumie potrzebę systematycznego zapoznawania się z czasopismami naukowymi i popularnonaukowymi	FIZT1A_K02
K05	przestrzega zasad bezpieczeństwa, w razie potrzeby podejmuje czynności w ramach pierwszej pomocy	FIZT1A_K02

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia

Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)																				
	Egzamin ustny/pisemny*			Kolokwium *			Projekt*			Aktywność na praktyce*			Praca własna*			Praca w grupie*			Dzienniczek praktyk		
	Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć		
	W	C	P	W	C	P	W	C	P	W	C	P	W	C	P	W	C	P	W	C	P
W01												x									x
W02												x									x
W03												x									x
W04												x									x
W05												x									x
W06												x									x
U01												x									x
U02												x									x
U03												x									x
K01												x									x
K02												x									x
K03												x									x
K04												x									x
K05												x									x

*niepotrzebne usunąć

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów kształcenia

Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
-------------	-------	-----------------

praktyka (P)*	3	Osiągnięcie <50 - 60) % wymogów stosowanych w metodach oceny, złożenie dokumentacji z praktyk wraz z opinią studenta i opiekuna praktyki
	3,5	Osiągnięcie <60 - 70) % wymogów stosowanych w metodach oceny, złożenie dokumentacji z praktyk wraz z opinią studenta i opiekuna praktyki
	4	Osiągnięcie <70 - 80) % wymogów stosowanych w metodach oceny, złożenie dokumentacji z praktyk wraz z opinią studenta i opiekuna praktyki
	4,5	Osiągnięcie <80 - 90) % wymogów stosowanych w metodach oceny, złożenie dokumentacji z praktyk wraz z opinią studenta i opiekuna praktyki
	5	Osiągnięcie <90 - 100) % wymogów stosowanych w metodach oceny, złożenie dokumentacji z praktyk wraz z opinią studenta i opiekuna praktyki

5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
<i>LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/</i>	120	120
<i>Udział w wykładach*</i>		
<i>Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach, praktyce*</i>	120	120
<i>Udział w egzaminie/kolokwium zaliczeniowym*</i>		
<i>Inne (jakie?)*</i>		
<i>SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/</i>	30	30
<i>Przygotowanie do wykładu*</i>		
<i>Przygotowanie do ćwiczeń, konwersatorium, laboratorium*</i>		
<i>Przygotowanie do egzaminu/kolokwium*</i>		
<i>Przygotowanie do praktyki (zebranie materiałów, kwerenda internetowa*)</i>	20	20
<i>Opracowanie prezentacji multimedialnej*</i>		
<i>Przygotowanie dokumentacji praktyki</i>	10	10
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	150	150
PUNKTY ECTS za przedmiot	6	6

**niepotrzebne usunąć*

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)

.....