

KARTA KURSU (realizowanego w specjalności) STUDIA II STOPNIA

Fizyka nauczycielska

.....
(nazwa specjalności)

Nazwa	Journal Club
Nazwa w j. ang.	Journal Club

Koordynator	dr hab. Andrzej Baran, prof. UP	Zespół dydaktyczny
Punktacja ECTS*	1	

Opis kursu (cele kształcenia)

Celem kursu jest zaznajomienie studenta z formą przygotowania publikacji naukowych w czasopismach popularnonaukowych i specjalistycznych oraz najważniejszymi osiągnięciami fizyki. Student uzyskuje także umiejętności w wyszukiwaniu literatury w bazach czasopism, a także wiedzę o znaczeniu wskaźników bibliometrycznych w czasopismach naukowych. Przedmiot prowadzony jest w języku polskim, a w przypadku zainteresowania i wyrażenia zgody przez całą grupę, w języku angielskim.

Efekty uczenia się

Wiedza	Efekt uczenia się dla kursu	Odniesienie do efektów dla specjalności (określonych w karcie programu studiów dla specjalności)
--------	-----------------------------	--

	W01 - student ma wiedzę na temat osiągnięć w fizyce W02 - student ma wiedzę z zakresu prezentowania wyników i omawiania problemów fizycznych W03 - student zna literaturę popularnonaukową oraz specjalistyczną	K_W06 K_W07 K_W13
--	---	-----------------------------

	Efekt uczenia się dla kursu	Odniesienie do efektów dla specjalności (określonych w karcie programu studiów dla specjalności)
Umiejętności	U01- student wykazuje umiejętność uczenia się z wykorzystaniem dostępnej literatury oraz internetu U02 - student potrafi opanować opublikowany materiał z zakresu fizyki i przedstawić go innym U03 - student potrafi opanować umiejętności dedukcyjne	K_U02 K_U05 K_U07

	Efekt uczenia się dla kursu	Odniesienie do efektów dla specjalności (określonych w karcie programu studiów dla specjalności)
Kompetencje społeczne	K01 - student jest wrażliwy na etykę w publikowaniu wyników i poczucie odpowiedzialności K02 - student ma świadomość poziomu swojej wiedzy oraz rozumie potrzebę ciągłego doskonalenia się K03 - student posiada umiejętność współpracy i działania w grupie K04 - student ma przekonanie o potrzebie dzielenia się wiedzą w prezentowaniu wyników	K_K01 K_K03 K_K04 K_K07

Organizacja												
Forma zajęć	Wykład (W)	Ćwiczenia w grupach										
		A		K		L		S		P		E

Liczba godzin					15		

Opis metod prowadzenia zajęć

Zajęcia prowadzone są w formie seminaryjnej z użyciem urządzeń multimedialnych. Student otrzymuje wskazaną publikację (z reguły dotyczącą najważniejszych osiągnięć fizyki), z którą powinien się zaznajomić, a następnie przedstawić ją w formie prezentacji multimedialnej. Po prezentacji prowadzona jest dyskusja.

Formy sprawdzania efektów uczenia się

	E - l e a r n i n g	G r y d y d a k t y c z n e	Ć w i c z e n i a w s z k o l e	Z a j ę c i a t e r e n o w e	P r a c a l a b o r a t o r y j n a	P r o j e k t i n d y w i d u a l n y	P r o j e k t g r u p o w y	U d z i a ł w d y s k u s j i	R e f e r a t	P r a c a p i s e m n a (e s e j)	E g z a m i n u s t n y	E g z a m i n p i s e m n y	I n n e
W01								x	x				
W02								x	x				
W03								x	x				
U01								x	x				
U02								x	x				
U03								x	x				

K01								x	x				
K02								x	x				
K03								x	x				
K04								x	x				

Kryteria oceny	Zaliczenie uzyskiwane jest po przedstawieniu wymaganej liczby referatów (liczba zależna od liczebności grupy), które zostały pozytywnie zaopiniowane przez prowadzącego. Wymagany jest również czynny udział w dyskusji oraz frekwencja, w wymiarze określonym przez prowadzącego.
----------------	--

Uwagi	
-------	--

Treści merytoryczne (wykaz tematów)

Omówienie zasad dotyczących przygotowania publikacji i posługiwania się wskaźnikami bibliometrycznymi.
 Omówienie wybranych publikacji opublikowanych w czasopismach popularnonaukowych i specjalistycznych.
 Wskazana prezentacja własnych publikacji.

Wykaz literatury podstawowej

1. Publikacje naukowe z fizyki
2. Publikacje popularnonaukowe z fizyki, np. czasopismo Foton

Wykaz literatury uzupełniającej

1. Wiedza i Życie, Scientific American
2. Internet

Bilans godzinowy zgodny z CNPS (Całkowity Nakład Pracy Studenta)

Ilość godzin w kontakcie z prowadzącymi	Wykład	
	Konwersatorium (ćwiczenia, laboratorium itd.)	15
	Pozostałe godziny kontaktu studenta z prowadzącym	5
Ilość godzin pracy studenta bez kontaktu z prowadzącymi	Lektura w ramach przygotowania do zajęć	5
	Przygotowanie krótkiej pracy pisemnej lub referatu po zapoznaniu się z niezbędną literaturą przedmiotu	
	Przygotowanie projektu lub prezentacji na podany temat (praca w grupie)	5
	Przygotowanie do egzaminu	
Ogółem bilans czasu pracy		30
Ilość punktów ECTS w zależności od przyjętego przelicznika		1