Wykład monograficzny I - opis przedmiotu

Informacje ogólne

Nazwa przedmiotu	Wykład monograficzny I
Kod przedmiotu	13.2-WF-FizD-WykMon-W-S15_pNadGenVTBF6
Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych
Kierunek	Fizyka
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2024/2025

Informacje o przedmiocie

Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	

Formy zajęć

Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	30	2	-	-	Egzamin

Cel przedmiotu

Zaznajomienie studentów z pewnym wybranym, aktualnym działem fizyki na bardziej zaawansowanym niż kursowe wykłady poziomie. Szczegółowa tematyka wykładu będzie podana podana bezpośrednio przed rokiem akademickim, w którym wykład ten będzie miał miejsce

Wymagania wstępne

Znajomość matematyki i fizyki z nabyta w trakcie wcześniejszych kursów uniwersyteckich

Zakres tematyczny

będzie podany bezpośrednio przed rokiem akademickim, w którym wykład ten będzie miał miejsce.

Metody kształcenia

Wykład konwencjonalny z wykorzystaniem narzędzi multimedialnych

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student rozumie prawa fizyki i potrafi je stosować do opisu zjawisk fizycznych. Posługuje się odpowiednim aparatem matematycznym do modelowania zjawisk fizycznych.	• K2_W01 • K2_W02	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	• Wykład
Ma świadomość swojej wiedzy i umiejętności, rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokształcenia się (studia trzeciego stopnia, studia podyplomowe) – podnoszenie kompetencji zawodowych i osobistych	• K2_U09	• dyskusja	• Wykład
Ma świadomość roli społecznej absolwenta kierunku fizyka, a zwłaszcza rozumie potrzebę formułowania i przekazywania społeczeństwu informacji i opinii dotyczących osiągnięć fizyki, podejmuje starania, aby przekazać takie informacje i opinie w sposób powszechnie zrozumiały	• K2_K02 • K2_K05	• dyskusja	• Wykład

Warunki zaliczenia

Pozytywna ocena z egzaminu końcowego.

Obciążenie pracą	Studia stacjonarne (w godz.)	Studia niestacjonarne (w godz.)
Godziny kontaktowe (udział w zajęciach; konsultacjach; egzaminie, itp.)	42	-
Samodzielna praca studenta (przygotowanie do: zajęć, kolokwium, egzaminu; studiowanie literatury przygotowanie: pracy pisemnej, projektu, prezentacji, raportu, wystąpienia; itp.)	58	-
Łącznie	**100**	**-**
Punkty ECTS	**Studia stacjonarne**	**Studia niestacjonarne**
Zajęcia z udziałem nauczyciela akademickiego	2	-
Zajęcia bez udziału nauczyciela akademickiego	2	-
Łącznie	**4**	**-**

Literatura podstawowa

będzie podana później

Literatura uzupełniająca

będzie podana później

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Marcin Kośmider (ostatnia modyfikacja: 02-06-2024 17:51)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ