



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe, PG_00037525						
Kierunek studiów	Fizyka Techniczna						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	4	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	7	Liczba punktów ECTS			3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej -> Katedra Fizyki Teoretycznej i Informatyki Kwantowej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Opowiedzialny za przedmiot	prof. dr hab. Anna Perelomova					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	prof. dr hab. Anna Perelomova					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	30
	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	30	10.0	35.0	75		
Cel przedmiotu	Przygotowanie do napisania i obrony pracy dyplomowej.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U10] Potrafi określić swoje zainteresowania związane z kierunkiem studiów i je rozwijać.		Student w prezentacji omawia zainteresowania związane z kierunkiem studiów i motywację wyboru tematu pracy dyplomowej		[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania		
	[K6_U01] Potrafi uczyć się samodzielnie, pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł.		Student jest zaangażowany w dyskusje nad prezentacjami kolegów przedstawiających postępy w pracy inżynierskiej. Przygotowuje się samodzielnie do egzaminu dyplomowego.		[SU1] Ocena realizacji zadania [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
	[K6_K05] Potrafi zaprezentować efekty swojej pracy, przekazać informacje w sposób powszechnie zrozumiały, komunikować się, dokonywać samooceny oraz konstruktywnej oceny efektów pracy innych osób.		Student może przygotować wspólną z kolegą prezentację i zadaje pytania kolegom podczas wygłoszenia prezentacji.		[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej		
Treści przedmiotu	Seminarium opiera się na przygotowanie indywidualne, realizacji pracy dyplomowej inżynierskiej - od zdefiniowania zadań, analizy teoretycznej, poszukiwania literatury do prezentacji na egzaminie dyplomowym i odpowiedzi na pytania egzaminacyjne. Wymagana jest prezentacja i omówienie sposobu opracowania rezultatów badań, edycja pracy i przedstawienie pełnej prezentacji audiowizualnej.						
Wymagania wstępne i dodatkowe							
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Prezentacja		50.0%		100.0%		
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur		Brak. Lektury omawiane z promotorem indywidualnie.				
	Uzupełniająca lista lektur		Brak				
	Adresy eZasobów		Adresy na platformie eNauczanie:				

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Prezentacja sposobu opracowania rezultatów badań, odpowiedzi na pytania egzaminacyjne.
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.