



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe, PG_00037321							
Kierunek studiów	Fizyka Techniczna							
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024			
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			4.0			
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie			
Jednostka prowadząca	Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej -> Instytut Fizyki i Informatyki Stosowanej -> Zakład Fizyki Zderzeń Elektronowych							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. Paweł Możejko						
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr hab. Mateusz Zawadzki						
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							
Dodatkowe informacje: Seminarium								
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		60.0		100	
Cel przedmiotu	Prezentacja i dyskusja postępów prac naukowych w ramach przygotowywanych prac dyplomowych inżynierskich.							
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U01] Potrafi uczyć się samodzielnie, pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł.		Umiejętność rozwiązywania podstawowych problemów naukowych.			[SU1] Ocena realizacji zadania		
	[K6_K05] Potrafi zaprezentować efekty swojej pracy, przekazać informacje w sposób powszechnie zrozumiały, komunikować się, dokonywać samooceny oraz konstruktywnej oceny efektów pracy innych osób.		Umiejętność prezentacji wyników badań. Umiejętność dyskusji wyników naukowych.			[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK2] Ocena postępów pracy		
	[K6_U10] Potrafi określić swoje zainteresowania związane z kierunkiem studiów i je rozwijać.		Umiejętność wytyczenia problemu badań naukowych			[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		

Treści przedmiotu	<p>Zasady przygotowania prac inżynierskich</p> <p>Zasady dyplomowania</p> <p>Pytania egzaminacyjne</p> <p>Seminaria (wystąpienia studentów) dotyczące tematyki prac inżynierskich</p>											
Wymagania wstępne i dodatkowe												
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="456 465 786 495">Sposób oceniania (składowe)</th> <th data-bbox="798 465 1139 495">Próg zaliczeniowy</th> <th data-bbox="1150 465 1481 495">Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="456 499 786 551">aktywność, udział w dyskusji, zadawane pytania</td> <td data-bbox="798 499 1139 551">50.0%</td> <td data-bbox="1150 499 1481 551">30.0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="456 555 786 584">seminarium</td> <td data-bbox="798 555 1139 584">50.0%</td> <td data-bbox="1150 555 1481 584">70.0%</td> </tr> </tbody> </table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	aktywność, udział w dyskusji, zadawane pytania	50.0%	30.0%	seminarium	50.0%	70.0%		
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej										
aktywność, udział w dyskusji, zadawane pytania	50.0%	30.0%										
seminarium	50.0%	70.0%										
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Literatura podana jest wraz ze zgłoszonym tematem pracy inżynierskiej.										
	Uzupełniająca lista lektur	Literatura podana jest wraz ze zgłoszonym tematem pracy inżynierskiej.										
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:										
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Pytania typu dlaczego, jak, czy itp. związane z prezentowanymi wynikami.											
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy											