



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe, PG_00037321						
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			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. inż. Waldemar Stampor					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr hab. inż. Waldemar Stampor					
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_U10] Potrafi określić swoje zainteresowania związane z kierunkiem studiów i je rozwijać.	Umiejętność wytyczenia problemu badań naukowych		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji			
	[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.		[SK2] Ocena postępów pracy [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej [SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy			
	[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			

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="456 465 790 495">Sposób oceniania (składowe)</th> <th data-bbox="801 465 1141 495">Próg zaliczeniowy</th> <th data-bbox="1152 465 1479 495">Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="456 499 790 528">seminarium</td> <td data-bbox="801 499 1141 528">50.0%</td> <td data-bbox="1152 499 1479 528">70.0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="456 533 790 584">aktywność, udział w dyskusji, zadawane pytania</td> <td data-bbox="801 533 1141 584">50.0%</td> <td data-bbox="1152 533 1479 584">30.0%</td> </tr> </tbody> </table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	seminarium	50.0%	70.0%	aktywność, udział w dyskusji, zadawane pytania	50.0%	30.0%		
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej										
seminarium	50.0%	70.0%										
aktywność, udział w dyskusji, zadawane pytania	50.0%	30.0%										
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											

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.