

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe , PG_00058698						
Kierunek studiów	Inżynieria materiałowa, Inżynieria materiałowa, Inżynieria materiałowa						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS			1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej -> Instytut Nanotechnologii i Inżynierii Materiałowej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	prof. dr hab. inż. Barbara Kościelska					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	prof. dr hab. inż. Józef Haponiuk prof. dr hab. inż. Barbara Kościelska prof. dr hab. inż. Juliusz Orlikowski					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	15
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	15	2.0		8.0		25
Cel przedmiotu	Prezentacja tematu pracy dyplomowej oraz jej wyników. 1. Omówienie planu pracy. 2. Omówienie zagadnień do rozwiązania na tle dostępnej na ten temat wiedzy. 3. Omówienie teorii związanej z pracą. 4. Dyskusja wyników eksperymentów lub projektu lub oprogramowania.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K7_U02] potrafi określić kierunki dalszego rozwoju i zrealizować proces samokształcenia w celu podnoszenia kompetencji zawodowych	potrafi określić kierunki dalszego rozwoju i zrealizować proces samokształcenia	[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania
	[K7_W07] ma wiedzę o tendencjach rozwojowych i najistotniejszych nowych osiągnięciach w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla inżynierii materiałowej i pokrewnych dyscyplin naukowych	ma wiedzę o tendencjach rozwojowych inżynierii materiałowej	[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji
	[K7_W04] posiada pogłębioną wiedzę w dziedzinie nauki o materiałach, w zakresie niezbędnym do opisu i rozumienia zależności pomiędzy składem chemicznym, strukturą oraz własnościami mechanicznymi i fizycznymi	posiada pogłębioną wiedzę w dziedzinie nauki o materiałach w zakresie pracy dyplomowej	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
	[K7_K82] posiada przygotowanie do czynnego uczestniczenia w wykładach, seminariach, laboratoriach prowadzonych w języku obcym	Posiada przygotowanie do czynnego uczestniczenia w wykładach, seminariach, laboratoriach prowadzonych w języku angielskim	[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej
[K7_U01] potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych, właściwie dobranych źródeł, także w języku angielskim; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie	potrafi pozyskiwać informacje z różnych źródeł	[SU1] Ocena realizacji zadania	
Treści przedmiotu	Omówienie tematyki pracy dyplomowej i wstępnych wyników eksperymentów lub projektu, lub oprogramowania.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	ocena 2 prezentacji	50.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Literatura naukowa uzgodniona z promotorem pracy	
	Uzupełniająca lista lektur	Literatura naukowa uzgodniona z promotorem pracy	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: Seminarium dyplomowe - Moodle ID: 36764 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=36764	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Zależne od tematu pracy		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		