



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe inżynierskie, PG_00049383						
Kierunek studiów	Inżynieria biomedyczna, Inżynieria biomedyczna, Inżynieria biomedyczna						
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			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Chemiczny -> Katedra Chemii i Technologii Materiałów Funkcjonalnych						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Ewa Wagner-Wysiecka					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr hab. inż. Ewa Wagner-Wysiecka prof. dr hab. Anna Lisowska-Oleksiak					
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	2.0		18.0		50
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest koordynacja prac związanych z wykonaniem dyplomu inżynierskiego. Sprawdzania stanu postępu prowadzonych prac.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K6_K01] jest gotów do kultywowania i upowszechniania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i poza nim, samodzielnego podejmowania decyzji, krytycznej oceny działań własnych, działań zespołów, którymi kieruje, i organizacji, w których uczestniczy, przyjmowania odpowiedzialności za skutki tych działań, do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym: – przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych, – dbałości o dorobek i tradycje zawodu	Student rozumie aspekty etyczne standardów zawodowych – także własności intelektualnej; realizuje zadania zgodnie z uznanymi zasadami.	[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy
	[K6_U10] potrafi samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie, w tym wykorzystując zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne (ICT) oraz komunikować się z otoczeniem, stanowczo uzasadniać swoje stanowisko, brać udział w debacie, przedstawiać i oceniać różne opinie i stanowiska oraz dyskutować o nich a także komunikować się z użyciem specjalistycznej terminologii związanej z kierunkiem studiów	Student potrafi zaplanować i zaprezentować sposób realizacji zadania inżynierskiego oraz podjąć dyskusję i obronę prezentowanych koncepcji	[SU1] Ocena realizacji zadania [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi
	[K6_K02] jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych	Student potrafi dokonać krytycznej analizy wyników uzyskanych przy zastosowaniu określonych metod i narzędzi charakterystycznych dla danego zadania	[SK2] Ocena postępów pracy [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce
	[K6_K03] jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego, inicjowania działania na rzecz interesu publicznego, myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	Student potrafi zaplanować pracę/ działanie projektowe uwzględniając podział ról i zakres przewidziany dla członków grupy odpowiednio do złożoności projektu.	[SK2] Ocena postępów pracy [SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie
	[K6_W07] zna i rozumie w zaawansowanym stopniu ogólne zasady tworzenia i rozwoju podmiotów gospodarczych, form indywidualnej przedsiębiorczości i prowadzenia przedsięwzięć w dziedzinie specyficznej dla kierunku studiów	Student zna metody realizacji przedsięwzięć projektowych związanych z kierunkiem studiów	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej [SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji
Treści przedmiotu	<p>1. Cykl seminariów, przygotowanych indywidualnie przez dyplomantów. Procedura realizacji pracy dyplomowej od zdefiniowania zadań, analizy teoretycznej, badań literaturowych.</p> <p>2. Cykl prezentacji indywidualnych i raportów o założeniach programie, realizacji, wymaganiach i harmonogramie realizacji pracy dyplomowych</p> <p>3. Cykl prezentacji indywidualnych o zrealizowanych zadaniach prac dyplomowych</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Prezentacja	60.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Wskazana przez prowadzącego opiekuna dyplomanta	
	Uzupełniająca lista lektur	Wskazana przez prowadzącego opiekuna dyplomanta	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ol style="list-style-type: none">1. Omówienie błędów w prezentacjach2. Omówienie metodyki pisania pracy inżynierskiej3. Pytania dotyczące wykonywanych zadań
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy