



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe magisterskie, PG_00053405						
Kierunek studiów	Inżynieria biomedyczna, Inżynieria biomedyczna, Inżynieria biomedyczna						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2022/2023		
Poziom kształcenia	II stopnia	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	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Elektroniki -> Telekomunikacji i Informatyki -> Katedra Inżynierii Biomedycznej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	prof. dr hab. inż. Jacek Rumiński					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	prof. dr hab. inż. Antoni Nowakowski dr inż. Adam Bujnowski dr Brygida Mielewska dr hab. inż. Ewa Wagner-Wysiecka prof. dr hab. inż. Jacek Rumiński					
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	3.0		17.0		50
Cel przedmiotu	Celem seminarium jest przygotowanie studentów do realizacji wybranego projektu dyplomowego i do egzaminu magisterskiego. Zapoznanie z wymogami formalnymi i merytorycznymi realizacji pracy dyplomowej. Zwrócenie uwagi na istniejące narzędzia edycyjno-redakcyjne pomagające w pisaniu pracy dyplomowej. Zwrócenie uwagi na prawidłowy sposób prezentacji źródeł literatury naukowej i technicznej. Przygotowanie do prezentacji uzyskanych wyników i do promocyjnej dyskusji najważniejszych efektów pracy.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy			Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu		
		[K7_K01] jest gotów do tworzenia i rozwijania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i życia, podejmowania inicjatyw, krytycznej oceny siebie oraz zespołów i organizacji, w których uczestniczy, przewodzenia grupie i ponoszenia odpowiedzialności za nią, odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, w tym: – rozwijania dorobku zawodu, – podtrzymywania etosu zawodu, – przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej oraz działania na rzecz przestrzegania tych zasad			potrafi samodzielnie podejmować inicjatywy			[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce	
	[K7_K03] jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, inspirowania i organizowania działalności na rzecz środowiska społecznego, inicjowania działania na rzecz interesu publicznego, myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy			potrafi przeprowadzić krytyczną dyskusję wybranych zagadnień społecznych			[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej		
	[K7_U10] potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie, w tym wykorzystując zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne (ICT) oraz komunikować się w obszarze tematyki specjalistycznej ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska, prowadzić debatę, przedstawiać i oceniać różne opinie i stanowiska oraz dyskutować o nich, a także komunikować się z użyciem specjalistycznej terminologii związanej z kierunkiem studiów			potrafi samodzielnie i krytycznie uzupełniać wiedzę			[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
	[K7_W07] zna i rozumie w pogłębionym stopniu ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości			potrafi ocenić znaczenie indywidualnego zaangażowania w rozwiązywanie problemów			[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji		
	[K7_K02] jest gotów do krytycznej oceny odbieranych treści, uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych			potrafi przeprowadzić krytyczną dyskusję wybranych rozwiązań projektowych			[SK2] Ocena postępów pracy [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej		
Treści przedmiotu	Prezentacja tematyki pracy dyplomowej magisterskiej. Prezentacja efektów pracy dyplomowej magisterskiej Ocena pracy innych studentów, połączona z dyskusją.								
Wymagania wstępne i dodatkowe	Nie ma wymagań								
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)			Próg zaliczeniowy			Składowa oceny końcowej		
	ocena indywidualna prowadzącego			50.0%			100.0%		
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur			"Regulamin dyplomowania na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej" ( <a href="http://www.eti.pg.gda.pl/studenci/druki/">http://www.eti.pg.gda.pl/studenci/druki/</a> ) "Konspekt pracy magisterskiej", wyd. KIO WETI PG					
	Uzupełniająca lista lektur			Brak zaleceń					
	Adresy eZasobów								
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Prezentacja celów i wyników projektu dyplomowego								
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy								