



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 osiąganych 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" (http://www.eti.pg.gda.pl/studenci/druki/) "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		