

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe, PG_00064947						
Kierunek studiów	Mechanika i budowa maszyn						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
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	niestacjonarne		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	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Energii -> Zakład Ekoinżynierii i Silników Spalinowych						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		prof. dr hab. inż. Janusz Cieśliński				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	18
	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	18		4.0		28.0	50
Cel przedmiotu	Prezentacja postępów w przygotowaniu pracy dyplomowej. Celem jest również wypracowanie u studenta umiejętności przedstawiania osiągniętych wyników oraz publicznej dyskusji/obrony proponowanych rozwiązań						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_U11] komunikuje i uzasadnia opinie dotyczące tematyki specjalistycznej, w sposób zrozumiały dla zróżnicowanych kręgów odbiorców, również z wykorzystaniem nowoczesnych technik, w tym informatycznych		Student jest w stanie wyjaśnić wybór zaproponowanego rozwiązania technicznego		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
	[K7_K12] jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych i inicjowania działań na rzecz interesu publicznego w tym do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy		Student wykazuje się znajomością współzależności pomiędzy proponowanymi rozwiązaniami technicznymi, a ich wpływem na życie człowieka		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
	[K7_U14] integruje informacje pozyskane z literatury oraz innych właściwie dobranych źródeł, także w języku obcym, dokonując ich twórczej interpretacji i krytycznej oceny oraz wyciągając wnioski		Student wykazuje krytyczną umiejętność korzystania z wielu źródeł informacji.		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
	[K7_K11] ma świadomość ważności działania w sposób profesjonalny, konieczności krytycznej weryfikacji posiadanej wiedzy oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu		Student wykazuje się wiedzą na temat odpowiedzialności za przygotowane rozwiązanie techniczne		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		

Treści przedmiotu	Referat I (prezentacja I): plan i metodyka badań eksperymentalnych lub plan i metodyka obliczeń oraz koncepcje rozwiązania problemu badawczego, obliczeniowego lub konstrukcyjnego. Prezentacja postępów badań, obliczeń lub projektu; Referat II (prezentacja II): prezentacja ostatecznych wyników pracy dyplomowej w formie wymaganej podczas obrony pracy dyplomowej.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Wiedza w obszarach termomechanika, mechanika płynów, wymiana ciepła i wymienniki ciepła		
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Prezentacja I	50.0%	50.0%
	Prezentacja II	50.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Dereń A.M., Gajek L., Zygałło J.: Własność intelektualna i przemysłowa w prawie międzynarodowym, europejskim i krajowym. Wyd. Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 1998. 2. Wasylczyk P.: Prezentacje naukowe. Praktyczny poradnik dla studentów, doktorantów i nie tylko. PWN, 2017. 3. Lindsay D.: Dobre rady dla piszących teksty naukowe. Wyd. Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 1995. 4. Kenny P.: Panie Przewodniczący, Panie, Panowie... Wyd. Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 1995. 5. Adamkiewicz W.: Seminarium dyplomowe. Wyd. WSM, Gdynia 1985	
	Uzupełniająca lista lektur	Dąbrowski Ł.: Tajniki wystąpień publicznych. 101 porad dla prezenterów. Wyd. Onepress, 2012	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Pytania są uzależnione od prezentowanej tematyki. Realizowane zadania: przygotowanie prezentacji multimedialnej, prezentacja wyników badań i dyskusja.		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.