



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe, PG_00059395						
Kierunek studiów	Mechanika i budowa maszyn						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych		
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	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	prof. dr hab. inż. Janusz Cieśliński dr inż. Bartosz Dawidowicz					
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_K01] ma świadomość potrzeby uzupełniania wiedzy przez całe życie, potrafi dobrać właściwe metody uczenia siebie i innych		Student ma świadomość potrzeby uzupełniania wiedzy, potrafi dobrać właściwe metody uczenia siebie i innych		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
	[K7_K04] potrafi nawiązywać kontakty zawodowe oraz jest w stanie kierować i pracować w zespole przyjmując w nim różne role; potrafi wykazać się przedsiębiorczością i innowacyjnością w realizacji projektów zawodowych		Student potrafi analizować potrzeby rynku. Jest otwarty na innowacje.		[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie		
	[K7_U01] potrafi pozyskiwać informacje z literatury fachowej i innych źródeł w zakresie budowy i eksploatacji maszyn i nauk pokrewnych w języku polskim i obcym oraz prowadzić proces samokształcenia, potrafi dokonać syntezy informacji a także formułować wnioski i uzasadniać opinie		Student potrafi krytycznie korzystać z informacji i baz danych, w tym szczególnie internetowych.		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
	[K7_U04] potrafi opracować i przedstawić w języku polskim lub obcym prezentację rozwiązania zadania konstrukcyjnego, technologicznego i wyników przeprowadzonych badań wraz z analizą wyników i możliwych zamian, potrafi organizować i kierować pracą w zespole ukierunkowując zadania		Student rozumie znaczenie i pozycję lidera zespołu. Potrafi być asertywny.		[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania		

Treści przedmiotu	Podstawowe informacje z zakresu własności intelektualnej w prawie europejskim i krajowym. Indywidualna praca studenta związana z przygotowaniem kolejnych etapów pracy dyplomowej, której wyniki są prezentowane i oceniane podczas zajęć seminaryjnych.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Wiedza w obszarach: termomechanika, mechanika płynów, wymiana ciepła i wymienniki,		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
		56.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Dereń A.M., Gajek L., Zygadło 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 prezydentów. Wyd. Onepress, 2012	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: Seminarium dyplomowe - Moodle ID: 38717 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=38717	
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		