



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe, PG_00050058						
Kierunek studiów	Technologie Kosmiczne i Satelitarne, Technologie Kosmiczne i Satelitarne						
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			5.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Katedra Mechaniki i Mechatroniki						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. inż. Wiktoria Wojnicz				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		prof. dr hab. inż. Edmund Wittbrodt				
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	15
	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	15		5.0		105.0	125
Cel przedmiotu	<ul style="list-style-type: none">- wykreowanie samodyscypliny i systematycznej pracy nad zadaniem będącym celem pracy dyplomowej;- nauka tworzenia profesjonalnych prezentacji;- wykształcenie umiejętności publicznego prezentowania postępów i wyników swojej pracy;- aktywne uczestnictwo w merytorycznej dyskusji dotyczącej prezentacji;- mobilizacja do terminowego złożenia pracy dyplomowej.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K7_K02] Rozumie pozatechniczne aspekty działalności w zakresie technologii kosmicznych i satelitarnych, między innymi jej konsekwencje społeczne oraz wpływ na stan środowiska. Wyraża opinie dotyczące rozwoju techniki i związanych z tym zagrożeń.	Student rozumie wpływ nowych technologii na środowisko	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce
	[K7_K03] Umie analizować i realizować przydzielone zadania zachowując wysokie standardy techniczne. Potrafi pracować i współdziałać w grupie, przyjmując w niej różne role. Przestrzega zasad etyki zawodowej oraz szanuje różnorodność poglądów i kultur.	Student rozwiązuje przydzielone mu zadania techniczne	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie
	[K7_W06] Ma wiedzę o trendach rozwojowych i najistotniejszych nowych osiągnięciach z zakresu technologii kosmicznych i satelitarnych.	Student ma wiedzę o najnowszych rozwiązaniach w technologiach kosmicznych i satelitarnych	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
	[K7_K01] Ma świadomość stałej potrzeby uzupełniania i poszerzania swej wiedzy, potrafi inspirować i organizować proces uczenia siebie i innych.	Student potrafi uczyć się i inspirować do nauki innych	[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie
	[K7_U02] Potrafi porozumiewać się przy użyciu nowoczesnych technik komunikacji w środowisku zawodowym oraz w innych środowiskach. Potrafi przygotować ustną prezentację opracowań problemów z zakresu szczegółowych zagadnień technicznych w obszarze technologii kosmicznych i satelitarnych.	Student Potrafi porozumiewać się przy użyciu nowoczesnych technik komunikacji	[SU1] Ocena realizacji zadania
	[K7_U01] Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł, także w języku obcym, pomocne przy realizacji zadań technicznych, potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie.	Student Potrafi pozyskiwać informacje z literatury	[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi
Treści przedmiotu	<p>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;</p> <p>Referat II (prezentacja II): prezentacja ostatecznych wyników pracy dyplomowej w formie wymaganej podczas obrony pracy dyplomowej.</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	<p>1) uczestnictwo w zajęciach; 2) referowanie postępów pracy - w każdym semestrze każdy student referuje dwa razy;</p> <p>- 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;</p> <p>- referat II (prezentacja II): prezentacja ostatecznych wyników pracy dyplomowej w formie wymaganej podczas obrony pracy dyplomowej.</p> <p>3) pozytywna ocena każdego referatu; 4) ocena każdego referatu w skali 0-100 pkt, gdzie niezbędne minimum do zaliczenia to 56 pkt; 5) ocena końcowa seminarium to średnia ocen cząstkowych.</p> <p>Warunkiem koniecznym zaliczenia seminarium w semestrze III jest zrealizowanie pracy dyplomowej w minimum 90% potwierdzone przez promotora.</p>		

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Prezentacja i postępy w pracy magisterskiej	56.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Ze względu na specyfikę przedmiotu nie można wskazać jednolitej literatury podstawowej. Jest ona indywidualnie dobierana przez studenta do realizowanej pracy dyplomowej.	
	Uzupełniająca lista lektur	nie jest wymagana	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	przygotowanie prezentacji		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		