



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	SEMINARIUM DYPLOMOWE, PG_00016990						
Kierunek studiów	Elektrotechnika						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2021/2022				
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć	Grupa zajęć fakultatywnych				
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni				
Rok studiów	2	Język wykładowy	polski				
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS	1.0				
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie				
Jednostka prowadząca	Wydział Elektrotechniki i Automatyki -> Katedra Inżynierii Elektrycznej Transportu						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Krzysztof Karwowski					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr hab. inż. Krzysztof Karwowski					
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	5.0	25		
Cel przedmiotu	Umiejętność publicznego zaprezentowania: założeń, sposobu realizacji i osiągnięć w trakcie wykonywania pracy dyplomowej. Dyskusja i obrona swoich aktualnych osiągnięć i racji.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_U81] posiada umiejętności płynnej komunikacji w języku obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego w sytuacjach życia codziennego oraz w środowisku akademickim i zawodowym	Ciekawie, zwięźle i przejrzyście referuje informacje i opinie dotyczące zagadnień techniki.					
	[K7_W01] ma rozszerzoną i pogłębioną wiedzę z zakresu matematyki, obejmującą wybrane zagadnienia metod numerycznych oraz wiedzę przydatną do rozwiązywania zadań z dziedziny elektrotechniki i elektrodynamiki, ma wiedzę ogólną w zakresie nauk technicznych obejmującą ich podstawy i zastosowania	Umiejętnie łączy wiedzę z różnych przedmiotów.			[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji		
	[K7_U01] posługuje się językiem angielskim w stopniu wystarczającym do czytania i zrozumienia artykułów technicznych i kart katalogowych, potrafi przygotować prosty tekst techniczny w języku angielskim na wybrany temat z zakresu elektrotechniki	Umiejętnie korzysta z literatury anglojęzycznej.			[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania		
	[K7_K05] potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy	Realizuje pracę dyplomową, analizuje literaturę techniczną i dokumentacyjną.			[SK2] Ocena postępów pracy		
	[K7_U02] potrafi przygotować i przedstawić krótką prezentację ustną na wybrany temat techniczny	Potrafi umiejętnie przygotować prezentację z zakresu pracy dyplomowej.			[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania		
Treści przedmiotu	Opracowanie, referowanie oraz dyskusja wyników prac własnych związanych z pracami dyplomowymi w różnych etapach ich realizacji: cel i zakres pracy, stan zagadnienia w literaturze fachowej, przyjęte metody badań, wyniki badań, trudności w realizacji, wnioski. Praca dyplomowa w świetle prawa autorskiego. Prezentacja multimedialna osiągnięć z pracy dyplomowej w dwu wystąpieniach: pierwsze - poświęcone fazie początkowej, drugie - ostatecznym wynikiem w formie odpowiedniej z wymogami egzaminu dyplomowego.						

Wymagania wstępne i dodatkowe	Nie ma wymagań.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Ocena wygłoszonych referatów	60.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Maćkiewicz J.: Jak pisać teksty naukowe. Gdańsk, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, 1996 Oliver P.: Jak pisać prace uniwersyteckie. Poradnik dla studentów. Kraków, Wydawnictwo Literackie, 1999	
	Uzupełniająca lista lektur	S. Hausman S.: Informacje dla dyplomantów przygotowujących dysertacje magisterskie. http://www.eletel.p.lodz.pl/docs/dyplomy/inf_sh_2007.pdf	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ol style="list-style-type: none"> Wyjaśnić działanie urządzenia na podstawie zaprezentowanego schematu. Uzasadnić przyjęte założenia projektowe. 		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		