



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Praca dyplomowa magisterska, PG_00057345						
Kierunek studiów	Energetyka, Energetyka, Energetyka						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2023 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2023/2024		
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		20.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Elektrotechniki i Automatyki -> Katedra Metrologii i Systemów Informatycznych						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Anna Golijanek-Jędrzejczyk				
	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	0.0	0
	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	0		25.0		475.0	500
Cel przedmiotu	Przygotowanie pracy dyplomowej.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K7_U01] potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych źródeł, ma umiejętność samokształcenia się m.in. w celu podnoszenia kompetencji zawodowych (także w języku angielskim), potrafi przygotować proste opracowanie naukowe i jego skrót w języku angielskim oraz prezentację ustną	Student przygotowuje pracę dyplomową korzystając z danych literaturowych opublikowanych także w języku angielskim.	[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania
	[K7_K01] ma świadomość potrzeby dokończenia i samodoskonalenia się w zakresie wykonywanego zawodu energetyka oraz możliwości dalszego kształcenia się	Student identyfikuje obszary wiedzy, w których powinien pogłębiać swoją wiedzę.	[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy
	[K7_W09] zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej, potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej	Student zna zasady z ochrony prawa autorskiego oraz ochrony własności intelektualnej. Student potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej.	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym
	[K7_U03] ma przygotowanie niezbędne do pracy w środowisku przemysłowym, jest przygotowany do podjęcia studiów trzeciego stopnia, stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny	Student jest gotowy do podjęcia studiów trzeciego stopnia. Postawić tezę i ją uzasadnić.	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi
[K7_K81] potrafi podjąć współpracę w zespole międzynarodowym na terenie własnej uczelni oraz podczas praktyk i studiów zagranicznych	Student potrafi pracować w zespole, również w zespole międzynarodowym.	[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie [SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce	
Treści przedmiotu	Wymogi prawne uzyskania dyplomu ukończenia uczelni wyższej, organizacja badań własnych, wymagania stawiane pracom dyplomowym, jej obronie oraz egzaminowi dyplomowemu. Pisanie pracy dyplomowej: przygotowanie pracy dyplomowej, składniki publikacji, opracowanie stanu zagadnienia w literaturze fachowej (również angielskojęzycznej) związanej z tematyką pracy, techniką pisania, przygotowanie edytorskie publikacji. Przygotowanie prezentacji multimedialnej prezentującej wyniki najważniejszych badań, analiz i osiągnięć pracy dyplomowej.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Rejestracja na semestr dyplomowy.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	Projekt	100.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. R. Zenderowski: Technika pisania prac magisterskich i licencjackich. CeDeWu Sp. z o.o., Warszawa, 2017 2. Maćkiewicz J.: Jak pisać teksty naukowe. Gdańsk, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, 1996. 3. Oliver P.: Jak pisać prace uniwersyteckie. Poradnik dla studentów. Kraków, Wydawnictwo Literackie, 1999. 4. Hausman S.: Informacje dla dyplomantów przygotowujących dysertacje magisterskie. http://www.eletel.p.lodz.pl/docs/dyplomy/inf_sh_2007.pdf	
	Uzupełniająca lista lektur	Brak	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Co było celem pracy dyplomowej? Czy cel został osiągnięty? Jakie przeprowadzono badania eksperymentalne i symulacyjne? Czy zadany zakres pracy został w pełni zrealizowany?		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		