



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	PROJEKT ZESPOŁOWY, PG_00021232						
Kierunek studiów	Elektrotechnika						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć				
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	6		Liczba punktów ECTS		8.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Politechniki Gdańskiej -> Wydział Elektrotechniki i Automatyki -> Katedra Energoelektroniki i Maszyn Elektrycznych						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Ireneusz Mosoń				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr hab. inż. Marek Turzyński				
			dr hab. inż. Piotr Musznicki				
			dr inż. Filip Kutt				
			dr inż. Łukasz Sienkiewicz				
		dr hab. inż. Roland Ryndzionek					
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	120.0	0.0	120
	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	120		10.0		70.0	200
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest przygotowanie projektów zespołowych wspólnie z pracodawcami oraz zespołami badawczymi złożonymi z pracowników Uczelni. Projekty mogą posłużyć do przygotowania prac dyplomowych inżynierskich.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - projekt Wykonanie zespołowe wybranego projektu z zakresu automatyki, robotyki i systemów sterowania oraz elektrotechniki. Współpraca z zespołami projektowymi z innych kierunków/wydziałów.						
Wymagania wstępne i dodatkowe							
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy			Składowa oceny końcowej	
	Projekt		100.0%			100.0%	
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur		1. Samodzielny dobór literatury odpowiedni do tematu wybranego projektu.				
	Uzupełniająca lista lektur		1. Grzybowski P.P., Sawicki K.: Pisanie prac i sztuka ich prezentacji. Oficyna wydawnicza "Impuls". Kraków 2010. 2. Wojciechowska R.: Przewodnik metodyczny pisanie pracy dyplomowej. Wydawnictwo Difin. 2010. 3. Wolański A.: Edycja tekstów. Praktyczny poradnik. Wydawnictwo PWN. Warszawa 2008.				
	Adresy eZasobów						

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. eGokart - implementacja systemu autonomicznej jazdy. 2. Sterowalne źródło prądowe/napięciowe. 3. Wirtualny analizator mocy. 4. Prototypowe urządzenie IoT oparte na mikrokontrolerze do połączenia z chmurą. 5. Określenie kinematyki obiektu na podstawie obrazu wideo
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.