



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Oprogramowanie systemów elektronicznych - projekt, PG_00048678						
Kierunek studiów	Elektronika i telekomunikacja						
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	1		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	2		Liczba punktów ECTS		1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki -> Katedra Metrologii i Optoelektroniki						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Arkadiusz Szewczyk				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr inż. Arkadiusz Szewczyk				
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0	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		2.0		8.0	25
Cel przedmiotu	Ćwiczenie umiejętności praktycznych realizacji systemu składającego się z układu elektronicznego i oprogramowania sterującego z odpowiednim interfejsem.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_U03] potrafi zaprojektować, zgodnie z zadaną specyfikacją, oraz wykonać typowe dla kierunku studiów złożone urządzenie, obiekt, system lub zrealizować proces, używając odpowiednio dobranych metod, technik, narzędzi i materiałów, korzystając ze standardów i norm inżynierskich, stosując właściwe dla kierunków studiów technologie i wykorzystując doświadczenie zdobyte w środowisku zajmującym się zawodowo działalnością inżynierską		potrafi zaprojektować, zgodnie z zadaną specyfikacją, oraz wykonać urządzenie lub system sterowany komputerowo używając odpowiednio dobranych metod, technik, narzędzi i materiałów,		[SU1] Ocena realizacji zadania		
Treści przedmiotu	1. Wprowadzenie i zasady zaliczania. 2. Prezentacja zadań projektowych 3. Realizacja wybranego zadania.						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość podstaw miernictwa.						
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Sprawozdanie z projektu		50.0%		100.0%		
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur		Wiesław Tłaczała, "Środowisko LabVIEW w eksperymencie wspomaganym projektowo", WNT 2002				
			Marcin Chruściel, "LabVIEW w praktyce", BTC 2008				
	Uzupełniająca lista lektur		Nie ma wymagan				

	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: Oprogramowanie systemów elektronicznych - projekt 2023/24 - Moodle ID: 30675 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=30675
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	