



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Projekt dyplomowy inżynierski I, PG_00047684		
Kierunek studiów	Informatyka		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2023/2024
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	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	3	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS	2.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki -> Katedra Teleinformatyki		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Agnieszka Landowska	

	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr inż. Krzysztof Bikonis prof. dr hab. inż. Andrzej Czyżewski dr inż. Teresa Zawadzka dr inż. Mariusz Szwoch dr hab. inż. Agnieszka Landowska dr inż. Michał Wróbel dr inż. Jerzy Demkowicz dr inż. Piotr Mironowicz dr inż. Tomasz Dziubich dr inż. Krzysztof Gierłowski mgr inż. Tomasz Goluch mgr inż. Krzysztof Pastuszak dr inż. Michał Hoefft dr inż. Joanna Raczek dr inż. Krzysztof Nowicki dr hab. inż. Paweł Czarnul dr hab. inż. Zbigniew Łubniewski dr inż. Adam Kaczmarek dr inż. Aleksandra Karpus dr inż. Jakub Miler dr hab. inż. Grzegorz Fotyga dr hab. inż. Joanna Szłapczyńska dr hab. inż. Julian Szymański dr hab. inż. Michał Małafiejski prof. dr hab. inż. Marek Kubale dr inż. Jacek Lebieź dr hab. inż. Marek Moszyński mgr inż. Jan Majkutewicz dr inż. Krzysztof Manuszewski				
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	30.0	0.0	30
	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	30		5.0		15.0	50
Cel przedmiotu	Przygotowanie i prezentacja projektu dyplomowego inżynierskiego.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K6_U11] potrafi planować i organizować pracę – indywidualną oraz w zespole	Student potrafi wносить istotny wkład w pracę grupy nad projektem zgodnie z przyjętym harmonogramem.	[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu
	[K6_K01] jest gotów do kultywowania i upowszechniania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i poza nim, samodzielnego podejmowania decyzji, krytycznej oceny działań własnych, działań zespołów, którymi kieruje, i organizacji, w których uczestniczy, przyjmowania odpowiedzialności za skutki tych działań, do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym: – przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych, – dbałości o dorobek i tradycje zawodu	Student przygotowuje projekt inżynierski zgodnie z zasadami etyki i z dbałością o standardy zawodowe.	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie
	[K6_U08] potrafi przy identyfikacji i formułowaniu specyfikacji zadań inżynierskich związanych z kierunkiem studiów oraz ich rozwiązywaniu: – wykorzystać metody analityczne, symulacyjne i eksperymentalne, – dostrzegać ich aspekty systemowe i pozatechniczne, – dokonać wstępnej oceny ekonomicznej proponowanych rozwiązań i podejmowanych działań inżynierskich	Student potrafi wykorzystywać podbudowę teoretyczno-analityczną oraz symulatory lub aparaturę laboratoryjną przy realizacji projektu oraz dokonywać wieloaspektowej oceny jego rezultatów.	[SU1] Ocena realizacji zadania [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi
	[K6_U10] potrafi samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie, w tym wykorzystując zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne (ICT) oraz komunikować się z otoczeniem, stanowczo uzasadniać swoje stanowisko, brać udział w debacie, przedstawiać i oceniać różne opinie i stanowiska oraz dyskutować o nich a także komunikować się z użyciem specjalistycznej terminologii związanej z kierunkiem studiów	Student potrafi zaplanować i zaprezentować sposób realizacji zadania inżynierskiego oraz podjąć dyskusję i obronę prezentowanych koncepcji	[SU1] Ocena realizacji zadania [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi
	[K6_U03] potrafi zaprojektować, zgodnie z zadaną specyfikacją, oraz wykonać typowe dla kierunku studiów proste 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	Student potrafi formułować założenia modelowe i ograniczenia projektowe dla realizowanego projektu oraz stosować odpowiednie metody i technologie dla ich spełnienia.	[SU1] Ocena realizacji zadania
Treści przedmiotu	Omówienie wybranych, istotnych dla realizowanego projektu zagadnień teoretycznych lub praktycznych. Prezentacja efektów poszczególnych etapów, w tym najważniejszych wyników projektu inżynierskiego. Przygotowanie finalnego raportu z projektu.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	brak		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	końcowa wersja projektu	50.0%	100.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Regulamin dyplomowania na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej" (http://www.eti.pg.gda.pl/studenci/druki/) Literatura dobierana indywidualnie przez opiekuna dla każdego projektu dyplomowego.
	Uzupełniająca lista lektur	brak
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	