



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Projekt dyplomowy inżynierski I, PG_00048816		
Kierunek studiów	Elektronika i telekomunikacja		
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 Sieci Teleinformatycznych		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Grzegorz Lentka	

Prowadzący zajęcia z przedmiotu

dr inż. Adam Mazikowski  
dr inż. Agnieszka Czapiewska  
dr inż. Andrzej Marczak  
dr hab. inż. Grzegorz Lentka  
dr inż. Mariusz Dzwonkowski  
dr inż. Mateusz Ficek  
dr hab. inż. Waldemar Jendernalik  
dr hab. inż. Zbigniew Czaja  
dr hab. inż. Rafał Lech  
dr hab. inż. Robert Bogdanowicz  
dr hab. inż. Sławomir Ambroziak  
dr hab. inż. Sylwester Kaczmarek  
dr hab. inż. Jerzy Pluciński  
dr hab. inż. Józef Kotus  
dr hab. inż. Krzysztof Nyka  
dr hab. inż. Marek Wójcikowski  
dr hab. inż. Paweł Wierzba  
dr hab. inż. Piotr Kowalczyk  
dr hab. inż. Bogdan Pankiewicz  
dr hab. inż. Piotr Szczuko  
dr hab. inż. Grzegorz Blakiewicz  
prof. dr hab. inż. Małgorzata Szczerska  
prof. dr hab. Mariusz Mróz  
dr inż. Magdalena Młynarczuk  
dr inż. Małgorzata Gajewska  
dr inż. Małgorzata Warecka  
dr inż. Marcin Narloch  
dr hab. inż. Marcin Gnyba  
dr inż. Marcin Strąkowski  
dr inż. Kamil Stawiarski  
dr hab. inż. Grzegorz Szwoch  
dr hab. inż. Iwona Kochańska  
dr hab. inż. Jacek Jakusz  
dr inż. Bartłomiej Mróz  
dr inż. Barbara Stawarz-Graczyk  
dr inż. Arkadiusz Szewczyk  
dr inż. Maciej Sac  
dr inż. Miron Kłosowski  
dr inż. Piotr Grall  
dr inż. Piotr Kurgan

	dr inż. Piotr Rajchowski dr inż. Łukasz Gołuński dr inż. Sławomir Gajewski dr inż. Krzysztof Cwalina dr inż. Karolina Marciniuk dr inż. Jarosław Magiera mgr inż. Aleksander Schmidt dr inż. Bartosz Czaplewski dr inż. Andrzej Kwiatkowski mgr inż. Olga Błaszkwicz prof. dr hab. inż. Bożena Kostek						
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		2.0		18.0	50
Cel przedmiotu	Realizacja projektu zgodnie z wybranym tematem projektu i otrzymaną kartą przedmiotu.						

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	Potrafi dokumentować proces rozwiązywania zadań w ramach projektu.	[SU1] Ocena realizacji zadania
	[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	Ma świadomość odnośnie poszerzenia wiedzy dotyczącej problemów związanych z realizacją projektu.	[SU1] Ocena realizacji zadania
	[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	Potrafi uwzględniać aspekty ludzkie i zawodowe oraz środowiskowe w realizacji projektu.	[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy
	[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	Potrafi przeprowadzić analizę problemu pod kątem narzędzi i metod przydatnych do jego rozwiązania.	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji
[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 realizuje projekt zespołowy dla trzech płaszczyzn technologii począwszy od sieci pakietowej IP a skończywszy na technologii DWDM.	[SU1] Ocena realizacji zadania	
Treści przedmiotu	Treści zgodne z kartą projektu.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Nie ma dodatkowych wymagań.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Projekt	50.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Zgodna z kartą projektu.	
	Uzupełniająca lista lektur	Zgodna z kartą projektu.	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			

