



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe inżynierskie II, PG_00059192						
Kierunek studiów	Informatyka						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2025/2026		
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	4	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	7	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	prof. dr hab. inż. Józef Woźniak					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	prof. dr hab. inż. Józef Woźniak					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	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	5.0		30.0		50
Cel przedmiotu	Bieżąca kontrola postępów grup studenckich w realizacji projektów inżynierskich.  Zapoznanie studentów z podstawowymi wymaganiami odnośnie formy prezentacji końcowej wersji projektu.  Przygotowanie studentów do prezentacji własnych wyników.  Zapoznanie studentów z formalnymi wymaganiami dotyczącymi projektu oraz egzaminu dyplomowego.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[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_W07] zna i rozumie w zaawansowanym stopniu ogólne zasady tworzenia i rozwoju podmiotów gospodarczych, form indywidualnej przedsiębiorczości i prowadzenia przedsięwzięć w dziedzinie specyficznej dla kierunku studiów	Student potrafi w sposób przemyślany zaplanować zadania projektowe, związane z osiąganiem celów szczegółowych, jak i z zapewnianiem pełnej integracji i implementacji realizowanych zadań.	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej [SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji
	[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 potrafi współpracować w ramach grupy oraz dokonywać krytycznej oceny działań podejmowanych przy realizacji wspólnego projektu. Ma także zdolność do właściwego rozstrzygnięcia kwestii etycznych (w tym własności intelektualnych).	[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie [SK2] Ocena postępów pracy
	[K6_K02] jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych	Student potrafi dokonać krytycznej analizy metod i narzędzi związanych z realizowanym zadaniem.	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK2] Ocena postępów pracy
	[K6_K03] jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego, inicjowania działania na rzecz interesu publicznego, myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	Student potrafi realizować projekty w ramach współpracy grupowej, z podziałem ról i zakresu obowiązków wynikających ze stopnia złożoności projektu.	[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie
Treści przedmiotu	<p>Przygotowanie przez grupę projektową prezentacji elektronicznej, zawierającej cele i zakres projektu inżynierskiego, a także harmonogram i zagrożenia jego realizacji.</p> <p>Przygotowanie przez grupę projektową prezentacji elektronicznej, zawierającej charakterystykę narzędzi i/ lub koncepcji istotnych z punktu widzenia realizowanej pracy.</p> <p>Przygotowanie przez każdą grupę projektową i przedstawienie prezentacji elektronicznej, pokazującej osiągnięte wyniki projektu inżynierskiego oraz ewentualne rozbieżności pomiędzy planami a realizacją.</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Przygotowanie i przedstawienie postępów w pracy inżynierskiej oraz zaprezentowanie 1-2 istotnych dla projektu zagadnień	50.0%	33.0%
	Przygotowanie prezentacji elektronicznej, przedstawiającej cele i zakres projektu inżynierskiego, a także harmonogram i zagrożenia jego realizacji.	50.0%	33.0%
	Przygotowanie i przedstawienie prezentacji elektronicznej, pokazującej osiągnięte wyniki projektu inżynierskiego oraz ewentualne rozbieżności pomiędzy planami a realizacją.	50.0%	34.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>"Regulamin dyplomowania na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej" (<a href="http://www.eti.pg.gda.pl/studenci/druki/">http://www.eti.pg.gda.pl/studenci/druki/</a>)</p> <p>Zarządzenie Rektora PG Nr 49/2014 w sprawie wprowadzenia wytycznych i wymagań edytorskich dla autorów prac dyplomowych lub projektów dyplomowych realizowanych na studiach wyższych na Politechnice Gdańskiej.</p>	
	Uzupełniająca lista lektur	Dobre obyczaje w nauce. Zbiór zasad i wytycznych. Warszawa 2001. PAN. Komitet Etyki w Nauce	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Prezentacja motywacji i celów oraz planu i harmonogramu realizacji projektu inżynierskiego.</p> <p>Omówienie wybranych, istotnych dla realizowanego projektu zagadnień teoretycznych lub praktycznych.</p> <p>Prezentacja efektów końcowych, w tym najważniejszych wyników projektu inżynierskiego.</p>		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		