POLITECHNIKA GDAŃSKA

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Projekt dyplomowy inżynierski II, PG_00058922		
Kierunek studiów	Informatyka		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2027/2028
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	niestacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	4	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	7	Liczba punktów ECTS	8.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki -> Katedra Systemów Geoinformatycznych		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	prof. dr hab. inż. Jacek Stefański	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Mariusz Szwoch dr hab. inż. Robert Janczewski dr hab. inż. Marcin Kulawiak dr inż. Krzysztof Bruniecki dr inż. Tomasz Gierszewski dr inż. Piotr Brudło dr inż. Jerzy Dembski dr inż. Michał Wróbel dr inż. Wioleta Szwoch dr inż. Krzysztof Nowicki dr inż. Krzysztof Ocetkiewicz prof. dr hab. inż. Bogdan Wiszniewski	

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	8.0	162.0	200

Cel przedmiotu	Nadzór nad realizacją pracy projektu inżynierskiego, bieżące monitorowanie postępów Dyplomanta, przygotowanie do obrony projektu

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	Posiada umiejętność samodzielnego planowania procesu uczenia zarówno siebie, jak i innych, przy użyciu zaawansowanych technik informatycznych	[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi
[K6_U11] potrafi planować i organizować pracę – indywidualną oraz w zespole	Posiada umiejętność płynnej komunikacji i pracy w zespole zarówno w środowisku akademickim, jak i zawodowym	[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	Posiada pogłębioną wiedzę dotyczącą dylematów cywilizacyjnych związanych z wdrażaniem nowych technologii w obszarze informatycznym	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji
[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 wykorzystać posiadaną wiedzę z zakresu informatyki do rozwiązywania postawionego problemu	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce
[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	Posiada pogłębioną wiedzę dotyczącą uwarunkowań prawnych i ekonomicznych związanych z projektowaniem aspektów systemowych i pozatechniczne	[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu

Treści przedmiotu

Realizacja zespołowego przedsięwzięcia inżynierskiego rozumianego jako zaawansowane zadanie informatyczne postawione przed zespołem studenckim składającym się z 2-4 studentów. Opracowane w ramach przedsięwzięcia rozwiązanie wraz z odpowiednią dokumentacją stanowi pracę dyplomową inżynierską.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
Ocena recenzenta	60.0%	50.0%
Ocena opiekuna	60.0%	50.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur	Literatura dobierana indywidualnie przez opiekuna dla każdego projektu dyplomowego
Uzupełniająca lista lektur	Literatura dobierana indywidualnie przez opiekuna dla każdego projektu dyplomowego

	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Brak	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.