POLITECHNIKA GDAŃSKA

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe inżynierskie II, PG_00059192		
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	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	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki -> Katedra Inżynierii Oprogramowania		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	prof. dr hab. inż. Krzysztof Goczyła	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	prof. dr hab. inż. Krzysztof Goczyła	

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	Nadzór nad końcową realizacją dyplomowego projektu inżynierskiego, bieżące monitorowanie postępów zespołu dyplomantów, przygotowanie do odbioru wyników pracy.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[K6_W11] zna i rozumie w zaawansowanym stopniu ogólne zasady tworzenia i rozwoju podmiotów gospodarczych, form indywidualnej przedsiębiorczości i prowadzenia przedsięwzięć oraz fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji, a także podstawowe ekonomiczne, prawne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działań związanych z kierunkiem studiów, w tym podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego	Potrafi odnieść się do praktycznej wartości zrealizowanego projektu w kontekście możliwości jego zastosowania i rozwoju.	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym
[K6_K02] jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych	Potrafi jasno formułować i merytorycznie uzasadniać swoje krytyczne oceny treści prezentowanych na zajęciach przez studentów i prowadzącego, w tym także uzasadniać własne decyzje projektowe w dyskusji publicznej.	[SK2] Ocena postępów pracy
[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	Potrafi przygotować i sprawnie przeprowadzić multimedialną prezentację wyników pracy zespołu realizującego złożone przedsięwzięcie informatyczne.	[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników 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 oceniać rozwiązania informatyczne z punktu widzenia uwarunkowań ekonomicznych, kulturowych, etycznych i prawnych.	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce

Treści przedmiotu

Cel i przedmiot Seminarium dyplomowego; organizacja zajęć; prezentacje, oczekiwana zawartość oraz wymagana dokumentacja Zawartość i kształt inżynierskiego projektu dyplomowego; wzory prac Oczekiwana zawartość Raportu końcowego semestru Przygotowanie prezentacji projektu dyplomowego (I) Cele i zakres projektu, Planowanie, główne zadania i produkty, zgrubny harmonogram Analiza zagrożeń Przygotowanie slajdów i dokumentacji Prezentacja na forum grupy Wysłuchanie innych prezentacji Dyskusja prezentowanych projektów Opracowanie Raportu końcowego

Wymagania wstępne i dodatkowe

Nie ma wymagań

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
obecność	60.0%	20.0%
prezentacje	60.0%	60.0%
aktywność	60.0%	20.0%

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	Podstawowe https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=40239 - Materiały na eNauczaniu Adresy na platformie eNauczanie:

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	- Przygotowanie i przedstawienie przez każdy zespół prezentacji w formie elektronicznej (założenia projektu i konkretne cele do osiągnięcia na tle aktualnego stanu wiedzy i praktyki dotyczącej jego tematu). - Prezentacja planu pracy i planowanego harmonogram realizacji oraz omówienie innych aspektów realizacji projektu, w tym możliwych zagrożeń (analiza ryzyka). - Dyskusja na temat prezentacji. - Przygotowanie i przedstawienie przez każdy zespół prezentacji w formie elektronicznej, omawiającej uzyskane wyniki i osiągnięte cele oraz porównanie zamierzeń z wynikami.
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.