

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe inżynierskie, PG_00047954						
Kierunek studiów	Informatyka						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 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	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 Inteligentnych Systemów Interaktywnych						
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	30.0	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	Nadzór nad realizacją dyplomowego projektu inżynierskiego, bieżące monitorowanie postępów zespołu dyplomantów, przygotowanie do odbioru wyników pracy.						

Efekty uczenia się przedmiotu	<p>Efekt kierunkowy</p> <p>[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</p>	<p>Efekt z przedmiotu</p> <p>Zna i rozumie specyfikę rynku IT.</p>	<p>Sposób weryfikacji i oceny efektu</p> <p>[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji</p>
	<p>[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</p>	<p>Potrafi oceniać rozwiązania informatyczne z punktu widzenia uwarunkowań ekonomicznych, kulturowych, etycznych i prawnych.</p>	<p>[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce</p>
	<p>[K6_K02] jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych</p>	<p>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.</p>	<p>[SK2] Ocena postępów pracy</p>
	<p>[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</p>	<p>Potrafi przygotować i sprawnie przeprowadzić multimedialną prezentację wyników pracy zespołu realizującego złożone przedsięwzięcie informatyczne.</p>	<p>[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania</p>
	<p>[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:</p> <ul style="list-style-type: none"> – przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych, – dbałości o dorobek i tradycje zawodu 	<p>Potrafi oceniać rozwiązania informatyczne z punktu widzenia uwarunkowań ekonomicznych, kulturowych, etycznych i prawnych.</p>	<p>[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce</p>
Treści przedmiotu	<p>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</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Nie ma wymagań		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	aktywność	60.0%	20.0%
	prezentacje	60.0%	60.0%
	obecność	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	Adresy na platformie eNauczanie: Seminarium dyplomowe inżynierskie K10P - 2023 - Moodle ID: 30714 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=30714	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ul style="list-style-type: none">- 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