

"ZATWIERDZAM"

.....

.....

KARTA INFORMACYJNA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu	Seminarium przeddyplomowe					Pre-Diploma Seminar				
Kod przedmiotu	WCYKACSI_SPD.....SPD									
Język wykładowy	polski									
Profil studiów	ogólnoakademicki									
Forma studiów	studia stacjonarne									
Poziom studiów	studia pierwszego stopnia									
Rodzaj przedmiotu	obowiązkowy									
Obowiązuje od naboru	2021/2022									
Forma zajęć, liczba godzin/rygor, razem godz., pkt ECTS	semestr	(x egzamin, + zaliczenie, # projekt)						punkty ECTS		
		razem	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	projekt	seminarium			
	VI	20+					20+	1.0		
	razem						20	1.0		
Przedmioty wprowadzające	● Brak przedmiotów kształcenia wprowadzających									
Semestr/kierunek studiów	semestr 6 / Kryptologia i cyberbezpieczeństwo / Bezpieczeństwo systemów informatycznych									
Autor	dr inż. Wiesław Barcikowski									
Jednostka odpowiedzialna za przedmiot	Wydział Cybernetyki / Instytut Systemów Informatycznych									
Skrócony opis przedmiotu	● Wykład - prezentacja przez wykładowcę metodyki realizacji pracy dyplomowej ● Seminarium - prezentacja przez studentów sprawozdań z realizacji kolejnych etapów pracy - dyskusja na temat przedstawianych prezentacji									
Pełny opis przedmiotu (treści programowe)	lp.	Semestr VI temat/tematyka zajęć				liczba godzin				
						wkł.	ćw.	lab.	prj.	sem.
	1	Zasady realizacji pracy dyplomowej - Proces realizacji pracy dyplomowej - Zbieranie i opracowywanie materiałów - Plan i struktura pracy dyplomowej - Technika pisania pracy dyplomowej - Technika przygotowywania i wygłaszania prezentacji								4
	2	Przygotowanie i prezentacja założeń do realizowanych prac dyplomowych - Temat, zadania, cel i planowane wyniki pracy dyplomowej - Charakterystyka dziedziny - Wstępny przegląd literatury								8
	3	Przygotowanie i prezentacja sprawozdania z początkowego etapu realizacji pracy dyplomowej - Przedstawienie zidentyfikowanych problemów - Przegląd istniejących rozwiązań - Koncepcja realizacji pracy dyplomowej - Szczegółowy przegląd literatury - Plan i harmonogram realizacji pracy dyplomowej								8
	Razem								20	
Literatura	podstawowa: ● Olivier, Jak pisać prace uniwersyteckie - poradnik dla studentów, Wydawnictwo Literackie, Kraków 1999 ● J.Majchrzak, T.Mendel, Metodyka pisania prac magisterskich i dyplomowych, Akademia Ekonomiczna w Poznaniu, Poznań 1999 uzupełniająca: ● S.Urban, W.Ładoński, Jak napisać dobrą pracę magisterską, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu, Wrocław 2003 ● R.Zenderowski, Praca magisterska - Jak pisać i obronić? - Poradnik metodyczny, CeDeWu Warszawa ● T.Kamiński, T.Szmigielska, Poradnik dla prowadzącego i piszącego pracę dyplomową, Wydawnictwo Wyższej Szkoły Ekonomiczno-Informatycznej, Warszawa 2000									
Efekty uczenia się	Symbol	Efekty kształcenia				odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku				
	K1	Student potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł, niezbędne do realizacji projektu dyplomowego				K_K01 K_U02 K_U03 K_U17				
	K2	Student potrafi analizować i interpretować informacje, dokonywać ich integracji, proponować i oceniać rozwiązania możliwe do wykorzystania w ramach realizowanego projektu dyplomowego				K_U04 K_U06 K_U08 K_U09 K_U12 K_W02 K_W05 K_W06 K_W07 K_W08 K_W11 K_W14 K_W15 K_W18 K_W19 K_W20 K_W21 K_W22 K_W23				
	K3	Student potrafi opracować koncepcje realizacji zadania				K_U05 K_U06 K_U08 K_U09				

	Symbol	Efekty kształcenia	odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku	
		dyplomowego, przygotować szczegółowy projekt zgodnie metodami, technikami i dobrymi praktykami informatyki	K_U12 K_U14 K_U18 K_W02 K_W05 K_W06 K_W07 K_W08 K_W10 K_W11 K_W14 K_W15 K_W16 K_W17 K_W18 K_W19 K_W21 K_W22 K_W23	
	K4	Student potrafi zrealizować kolejne przedsięwzięcia zaplanowane w ramach projektu dyplomowego	K_U05 K_U10 K_U11 K_U13 K_U15 K_U18 K_W05 K_W06 K_W07 K_W08 K_W09 K_W10 K_W12 K_W13 K_W14 K_W16 K_W17 K_W18 K_W19 K_W23	
	K5	Student potrafi zaprezentować wyniki swojej pracy, przedstawić i uzasadnić wnioski	K_U03 K_U04 K_U08	
Metody i kryteria oceniania (sposób sprawdzania osiągnięcia przez studenta zakładanych efektów uczenia się)	● Przedmiot zaliczany jest na podstawie zaliczenia ● Warunek konieczny do uzyskania zaliczenia: - wygłoszenie dwóch prezentacji z dwóch początkowych etapów realizacji projektu dyplomowego - przedstawienie pisemnego sprawozdania odzwierciedlającego stan realizacji pracy dyplomowej po dwóch etapach ● Ocena zaliczeniowa jest ustalana na podstawie: - ocen cząstkowych wystawionych za wygłoszone prezentacje ustalanych przez prowadzącego seminarium, w zakresie zawartości merytorycznej, wyglądu prezentacji oraz sposobu jej przedstawienia - stanu zaawansowania materiału pisemnego - aktywności studenta w trakcie zajęć seminaryjnych.			
Bilans ECTS (nakład pracy studenta)	SEMESTR 6			
	Aktywność	Obciążenie studenta		
		Liczba godzin	Liczba ECTS	
	Udział w wykładach	0	0	
	Udział w laboratoriach	0	0	
	Udział w ćwiczeniach	0	0	
	Udział w projektach	0	0	
	Udział w seminariach	20	0.5	
	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów			
	Samodzielne przygotowanie do laboratoriów			
	Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń			
	Samodzielna realizacja projektu			
	Samodzielne przygotowanie do seminariów	15	0.5	
	Udział w konsultacjach			
	Przygotowanie do egzaminu			
	Przygotowanie do zaliczenia			
	Udział w egzaminie / kolokwium			
	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	35	1	
	Zajęcia z udziałem nauczycieli	20	0.5	
	Zajęcia powiązane z działalnością naukową	35	1	
Zajęcia o charakterze praktycznym	0			

autor

**kierownik jednostki organizacyjnej
odpowiedzialnej za przedmiot**

dr inż. Wiesław Barcikowski
tytuł, stopień naukowy, imię, NAZWISKO, podpis

dr hab. inż. Nowicki Tadeusz
tytuł, stopień naukowy, imię, NAZWISKO, podpis