

"ZATWIERDZAM"

.....

.....

KARTA INFORMACYJNA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe					MSc Seminar				
Kod przedmiotu	WCYKSCSI									
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			
	VII	44+					44+	2.0		
	razem						44	2.0		
Przedmioty wprowadzające	- Algorytmy blokowe - K_U18, K_W22, K_W23 - Krzywe eliptyczne - K_U18, K_W02, K_W22, K_W23 - Protokoły kryptograficzne - K_U18, K_W23 - Seminarium przeddyplomowe - K_K01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U06, K_U08, K_U09, K_U10, K_U11, K_U12, K_U13, K_U14, K_U15, K_U17, K_U18, K_W02, K_W05, K_W06, K_W07, K_W08, K_W09, K_W10, K_W11, K_W12, K_W13, K_W14, K_W15, K_W16, K_W17, K_W18, K_W19, K_W20, K_W21, K_W22, K_W23 - Wybrane elementy kryptologii - K_U03, K_U17, K_W02									
Semestr/kierunek studiów	semestr 7 / Kryptologia i cyberbezpieczeństwo / wszystkie specjalności									
Autor	dr inż. Michał Misztal, dr Mariusz Jurkiewicz, dr inż. Piotr Bora, dr inż. Michał Wroński									
Jednostka odpowiedzialna za przedmiot	Instytut Matematyki i Kryptologii									
Skrócony opis przedmiotu	Seminaria									
Pełny opis przedmiotu (treści programowe)	lp.	Semestr VII temat/tematyka zajęć				liczba godzin				
						wkł.	ćw.	lab.	prj.	sem.
	1	Realizacja pracy dyplomowej - wykonanie głównych elementów pracy (zakres - w zależności od tematyki i charakteru pracy dyplomowej)								10
	2	Prezentacja sprawozdawcza - referaty prezentujące wyniki pracy.								24
	3	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego.								10
	Razem								44	
Literatura	podstawowa: - Literatura dotycząca zagadnień związanych z pracą dyplomową. uzupełniająca: - Dodatkowe artykuły związane z tematyką pracy dyplomowej np. ze strony www.iacr.org zakładka e-print									
Efekty uczenia się	Symbol	Efekty kształcenia				odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku				
	W1	Zapoznać z zasadami pisania prac naukowych.				K_U03, K_U04, K_U06				
	U1	Nauczyć referowania wyników pracy.				K_U02, K_U05, K_U08, K_U09, K_U10, K_U11, K_U12, K_U13, K_U14, K_U15, K_U17, K_U18				
	U2	Przygotować do egzaminu dyplomowego.				K_W02, K_W05, K_W06, K_W07, K_W08, K_W09, K_W10, K_W11, K_W12, K_W13, K_W14, K_W15, K_W16, K_W17, K_W18, K_W19, K_W20, K_W21, K_W22, K_W23				
	K1	Przygotować studentów do realizacji i obrony pracy dyplomowej.				K_K01, K_U05, K_U08, K_U09, K_U10, K_U11, K_U12, K_U13, K_U14, K_U15, K_U17, K_U18				

Metody i kryteria oceniania (sposób sprawdzania osiągnięcia przez studenta zakładanych efektów uczenia się)	• Zaliczenie na podstawie ocen z referatów studentów		
Bilans ECTS (nakład pracy studenta)	SEMESTR 7		
	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	44	1
	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów		
	Samodzielne przygotowanie do laboratoriów		
	Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń		
	Samodzielna realizacja projektu		
	Samodzielne przygotowanie do seminariów	20	1
	Udział w konsultacjach		
	Przygotowanie do egzaminu		
	Przygotowanie do zaliczenia		
	Udział w egzaminie / kolokwium		
	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	64	2
	Zajęcia z udziałem nauczycieli	44	1
	Zajęcia powiązane z działalnością naukową	64	2
	Zajęcia o charakterze praktycznym	0	0

autorzy

**kierownik jednostki organizacyjnej
odpowiedzialnej za przedmiot**

dr inż. Michał Misztal

tytuł, stopień naukowy, imię, NAZWISKO, podpis

dr hab. Koidecki Marek

tytuł, stopień naukowy, imię, NAZWISKO, podpis

dr Mariusz Jurkiewicz

tytuł, stopień naukowy, imię, NAZWISKO, podpis

dr inż. Piotr Bora

tytuł, stopień naukowy, imię, NAZWISKO, podpis

dr inż. Michał Wroński

tytuł, stopień naukowy, imię, NAZWISKO, podpis