

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)

Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Cyberbezpieczeństwo i zarządzanie informacją		
UTH/F/DZ/2/P/ST/A/7		Cybersecurity and information management		
Język wykładowy	Polski			
Rok akademicki	2023/2024			
Kierunek	Dziennikarstwo i nowe media			
w zakresie	-			
Poziom studiów	Studia drugiego stopnia			
Profil studiów	Profil praktyczny			
Forma studiów	Studia stacjonarne			
Semestr / semestry	II			
Przynależność do grupy zajęć	A. Grupa zajęć podstawowych			
Status przedmiotu	Obowiązkowy			
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS	Forma zajęć	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Liczba punktów ECTS	
	Wykład	15	2 ECTS	
	Ćwiczenia	15		
	-	-		
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów	Kształtuje umiejętności praktyczne (profil praktyczny)		1 ECTS
	z uprawnieniami	-		0 ECTS
	z dyscypliną	Nauki o komunikacji społecznej i mediach		2 ECTS
Forma nauczania	W trybie regularnym – w siedzibie Uczelni lub w trybie zdalnym – z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość			
Wymagania wstępne	Znajomość zagadnień z zakresu technologii informacyjnych.			
Jednostka prowadząca	Wydział Prawa i Administracji / Katedra Prawa Administracyjnego i Nauki o Administracji			
Koordynator	Dr Paweł Śwital			
Adres strony internetowej pjo	www.wpia.uniwersytetradom.pl			
Adres e-mail, telefon koordynatora	p.swital@uthrad.pl 483617433			

EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE, REALIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Cel kształcenia:	Celem kształcenia Studentów jest zapoznanie ich z podstawowymi zasadami zarządzania informacją w XXI wieku oraz wskazanie kluczowych zagrożeń bezpieczeństwa w cyberprzestrzeni. Przedstawienie zastosowania nowoczesnych rozwiązań teleinformatycznych w wspieraniu zadań bezpieczeństwa. Umiejętność rozpoznawania zagrożeń płynących z użytkowania sieci lokalnej oraz Internetu, a także aplikacji i systemów operacyjnych, w tym usług bankowych, opanowanie umiejętności wprowadzenia w temat
------------------	---

	bezpieczeństwa infrastruktury krytycznej.
Treści programowe:	Wykład <ol style="list-style-type: none"> 1. Wprowadzenie do przedmiotu, pojęcie informacji na gruncie prawa. 2. Wprowadzenie do tematyki zarządzania informacją – metody, formy, techniki. 3. Formy dostępu do informacji w polskim systemie prawnym. 4. Ochrona informacji i informacji niejawnych w systemie prawnym. 5. Podstawowe pojęcia z zakresu cyberbezpieczeństwa 6. Wybrane zagrożenia sieciowe 7. Krajowy i europejski system cyberbezpieczeństwa Ćwiczenia <ol style="list-style-type: none"> 1. Ochrona danych osobowych w świetle regulacji krajowych i RODO. 2. Współpraca międzynarodowa w zakresie zwalczania przestępczości w cyberprzestrzeni. 3. Bezpieczeństwo przechowywania i przetwarzania danych 4. Bezpieczeństwo usług bankowych 5. Bezpieczeństwo infrastruktury krytycznej 6. Podstawy kryptografii i podpisów cyfrowych 7. Bezpieczeństwo aplikacji i systemów operacyjnych
Metody dydaktyczne (kształcenia):	Słowne: wykład, dyskusja Praktyczne: wykorzystanie komputera, studia przypadków Oglądowe: prezentacje multimedialne, instrukcje, analiza kodeksów, analiza baz danych
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się, sposób obliczania oceny końcowej:	Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie przez studenta wymaganych efektów uczenia się. Uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich form zajęć wchodzących w skład przedmiotu jest równoznaczne ze zdobyciem przez studenta liczby punktów ECTS przyporządkowanej temu przedmiotowi. Sposób obliczania oceny z poszczególnych form zajęć przedstawia się następująco: Wykład Zaliczenie pisemne test + pytania opisowe. Zaliczenie na ocenę pozytywną od 51 % prawidłowych odpowiedzi. Ćwiczenia Projekt z zakresu omawianych zagadnień (90 %), aktywność (10%).

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych i formy zajęć				Metody weryfikacji efektów uczenia się	
Numer efektu uczenia się	Opis efektów uczenia się dla przedmiotu (PEU) Student, który zaliczył przedmiot (W) zna i rozumie/ (U) potrafi /(K) jest gotów do:	Kierunkowy efekt uczenia się (KEU)	Forma zajęć	Forma weryfikacji (zaliczeń)	Metody sprawdzania i oceny
W1	Zna i rozumie podstawowe pojęcia, metody, formy i techniki zarządzania informacją oraz miejsce informacji we współczesnym świecie.	K_WG01 K_WG02	Wykład/Ćwiczenia	Egzamin/ Zaliczenie na ocenę	Zaliczenie pisemne
W2	Zna i rozumie współczesne problemy cyberbezpieczeństwa w zakresie ochrony systemów informatycznych	K_WG02 K_WK09	Wykład/Ćwiczenia	Egzamin/ Zaliczenie na ocenę	Zaliczenie pisemne
W3	Student zrozumie jakie możliwości dla podmiotów państwowych i prywatnych wynikają z wykorzystywania nowych technologii.	K_WG07 K_WK09	Wykład/Ćwiczenia	Egzamin/ Zaliczenie na ocenę	Zaliczenie pisemne
U1	Potrafi rozpoznawać i identyfikować zagrożenia w cyberprzestrzeni.	K_UW02 K_UW05	Ćwiczenia	Zaliczenie na ocenę	Projekt
U2	Potrafi poszukiwać, analizować i rozumieć informacje związane z obowiązkami nałożonymi na najważniejszych aktorów funkcjonujących w obszarze cyberbezpieczeństwa.	K_UW02 K_UW03	Wykład/Ćwiczenia	Egzamin/ Zaliczenie na ocenę	Zaliczenie pisemne Projekt
U3	Potrafi sporządzić dokumenty z zakresu ochrony informacji i danych osobowych.	K_UW02 K_UK07	Ćwiczenia	Zaliczenie na ocenę	Projekt
K1	Jest przygotowany do wykorzystania swoich umiejętności komunikacyjno-medialnych w inspirowaniu i organizowaniu działań	K_KO03	Wykład/Ćwiczenia	Zaliczenie na ocenę	Projekt

	mających na celu rozwój środowiska społeczno-gospodarczego, w tym lokalnego.				
--	--	--	--	--	--

Literatura i pomoce naukowe
<p>Literatura podstawowa D. L. Pipkin, Bezpieczeństwo informacji. Ochrona globalnego przedsiębiorstwa, Warszawa 2006. T. Hoffmann, Wybrane aspekty cyberbezpieczeństwa w Polsce, Poznań 2018.</p> <p>Literatura uzupełniająca W. Kitler (red.), K. Chałubińska-Jentkiewicz, K. Badźmirowska-Masłowska, System bezpieczeństwa w cyberprzestrzeni RP, Warszawa 2018. D. Lisiak-Felicka, M. Szmit, Cyberbezpieczeństwo administracji publicznej w Polsce. Wybrane zagadnienia, Kraków 2016.</p> <p>Pomoce naukowe Prezentacje multimedialne.</p>

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS			
Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. kontaktowe (IGK)	Zajęcia bez nauczyciela-praca własna studenta (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w wykładach	-	-	15
Udział w ćwiczeniach	-	-	15
Udział w konsultacjach	5	-	-
Przygotowanie do zajęć i zaliczenia, w tym wykonanie prac zaliczeniowych	-	15	-
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	5[h] / 0,2 ECTS	15[h] / 0,6 ECTS	30[h] / 1,2 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	2 ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi
<p>W przypadku studentów ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekłe chorych, określone powyżej (w karcie) metody i formy weryfikacji efektów uczenia się dostosowuje się odpowiednio do indywidualnych potrzeb tych studentów.</p> <p>Szczegółowe zasady i formy wsparcia studentów ze szczególnymi potrzebami: w tym z niepełnosprawnością, przewlekłe chorych podczas zajęć, zaliczeń i egzaminów określono w: Regulaminie Studiów, Zasadach Studiowania, Procedurze dotyczącej zapewnienia dostępności procesu kształcenia studentom ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekłe chorych.</p>