

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Cyberprzestępczość i cyberbezpieczeństwo - ćwiczenia , PG_00132526						
Kierunek studiów	Kryminologia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2025/2026				
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów				
Forma studiów	niestacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni				
Rok studiów	2	Język wykładowy	polski				
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS	1.0				
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie				
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Prawa i Administracji -> Katedra Informatyki Prawniczej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	mgr Patryk Ciurak					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	mgr Patryk Ciurak					
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	10
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Adresy kursu na platformie eNauczanie: Moodle ID: 12526 Cyberprzestępczość i cyberbezpieczeństwo (Kryminologia) https://mdl.ug.edu.pl/course/view.php?id=12526						
	Dodatkowe informacje: Dyskusja Analiza zdarzeń krytycznych (przypadków) Praca w grupach						
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	10	0.0	15.0	25		
Cel przedmiotu	Studenci poznają prawne, procesowe i techniczne aspekty przestępstw związanych z technologiami informatycznymi oraz zaznajamiają się z podstawowymi zasadami i mechanizmami bezpieczeństwa systemów informatycznych, jak i z normami prawnymi regulującymi korzystanie z komputerów itp. i sieci teleinformatycznych						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[KRYMMU2_KK01] Ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, a także rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie	Student nie nadużywa systemów informatycznych naruszając cudzą prywatność, nie dokonuje czynów zabronionych ani nieetycznych związanych z użytkowaniem komputerów i sieci informatycznych, nie używa oprogramowania, do którego nie nabył prawa.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SK5] realizacja zadania problemowego [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[KRYMMU2_WG01] Ma pogłębioną wiedzę o charakterze nauk prawnych oraz związanych z naukami penalnymi, ich miejscu w systemie nauk i wzajemnych relacjach.	Student zna niebezpieczeństwa związane z użytkowaniem komputerów i sieci informatycznych, zasady zarządzania bezpieczeństwem systemów informatycznych, niebezpieczeństwa dotyczące utraty prywatności, zasady ochrony własności intelektualnej oraz podstawy prawa patentowego i autorskiego.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW5] realizacja zadania problemowego
	[KRYMMU2_WG04] Ma rozszerzoną wiedzę o różnych rodzajach przestępczości oraz sposobach ich przeciwdziałania.	Student zna niebezpieczeństwa związane z użytkowaniem komputerów i sieci informatycznych, zasady zarządzania bezpieczeństwem systemów informatycznych, niebezpieczeństwa dotyczące utraty prywatności, zasady ochrony własności intelektualnej oraz podstawy prawa patentowego i autorskiego.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW5] realizacja zadania problemowego
	[KRYMMU2_KR05] Jest gotowy do podejmowania się przygotowania oraz uczestniczenia w przygotowaniu projektów społecznych, uwzględniające aspekty prawne, ekonomiczne i polityczne, w tym przygotowania i realizacji projektów współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej	Student nie nadużywa systemów informatycznych naruszając cudzą prywatność, nie dokonuje czynów zabronionych ani nieetycznych związanych z użytkowaniem komputerów i sieci informatycznych, nie używa oprogramowania, do którego nie nabył prawa.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SK5] realizacja zadania problemowego [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[KRYMMU2_UW04] Potrafi posługiwać się zasadami i normami prawnymi jak i zawodowymi w podejmowanej działalności kryminologa	Student potrafi znajdować informacje z literatury, Internetu i innych źródeł z dziedziny bezpieczeństwa systemów informatycznych, interpretować w/w informacje, wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie, przygotować politykę bezpieczeństwa dla organizacji.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU5] realizacja zadania problemowego [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[KRYMMU2_KR08] Ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, a także rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie	Student nie nadużywa systemów informatycznych naruszając cudzą prywatność, nie dokonuje czynów zabronionych ani nieetycznych związanych z użytkowaniem komputerów i sieci informatycznych, nie używa oprogramowania, do którego nie nabył prawa.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SK5] realizacja zadania problemowego [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[KRYMMU2_UW05] Potrafi ocenić przydatność typowych procedur i dobrych praktyk do realizacji zadań związanych z różnymi sferami związanymi z kryminologią	Student potrafi znajdować informacje z literatury, Internetu i innych źródeł z dziedziny bezpieczeństwa systemów informatycznych, interpretować w/w informacje, wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie, przygotować politykę bezpieczeństwa dla organizacji.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU5] realizacja zadania problemowego [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[KRYMMU2_UK02] Jest przygotowany do aktywnego uczestnictwa w grupach, organizacjach i instytucjach związanych z szeroko pojętą kryminologią, jednocześnie jest zdolny do porozumiewania się z osobami będącymi i nie będącymi specjalistami w kryminologii	Student potrafi znajdować informacje z literatury, Internetu i innych źródeł z dziedziny bezpieczeństwa systemów informatycznych, interpretować w/w informacje, wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie, przygotować politykę bezpieczeństwa dla organizacji.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SK5] realizacja zadania problemowego [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta

	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[KRYMMU2_UW01] Potrafi wykorzystywać wiedzę teoretyczną z zakresu kryminologii oraz powiązanych z nią dyscyplin naukowych w celu analizowania i interpretowania problemów związanych z kryminologią szeroko rozumianą	Student potrafi znajdować informacje z literatury, Internetu i innych źródeł z dziedziny bezpieczeństwa systemów informatycznych, interpretować w/w informacje, wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie, przygotować politykę bezpieczeństwa dla organizacji.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU5] realizacja zadania problemowego [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[KRYMMU2_UW02] Potrafi samodzielnie zdobywać wiedzę i rozwijać swoje profesjonalne umiejętności, korzystając z różnych źródeł (w języku rodzimym i obcym) i nowoczesnych technologii	Student potrafi znajdować informacje z literatury, Internetu i innych źródeł z dziedziny bezpieczeństwa systemów informatycznych, interpretować w/w informacje, wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie, przygotować politykę bezpieczeństwa dla organizacji.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU5] realizacja zadania problemowego [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
Treści przedmiotu	Cyberhigiena i rozliczalność działań w sieci Kradzież tożsamości Spoofing Phishing Man-in-the-Middle HTML/SQL Injection, formjacking Botnet, DDoS Dezinformacja, fakenews Socjotechnika OSINT Analiza ryzyka		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Kolokwium	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	J. Kosiński, Paradygmaty cyberprzestępczości, Difin, Warszawa 2015 C.Banasiński, M.Rojszczak, Cyberbezpieczeństwo wyd. 2, WoltersKluwer, Warszawa 2023 Wprowadzenie do bezpieczeństwa IT, t. 1, red. M. Sajdak, Securitum (Kraków) 2024 Wprowadzenie do bezpieczeństwa IT, t. 2, red. M. Sajdak, Securitum (Kraków) 2025	

	Uzupełniająca lista lektur	<p>F.Wołowski, J.Zawiła-Niedźwiecki, Bezpieczeństwo systemów informacyjnych, edu-Libri, Warszawa 2012</p> <p>K. Chałubińska-Jentkiewicz, F. Radoniewicz, T. Zieliński. Cybersecurity in Poland: legal aspects. Springer 2022</p> <p>M. Sajdak (red.), Wprowadzenie do bezpieczeństwa IT. Tom 1, Securitum 2023</p> <p>D.Lisiak-Felicka, M.Szmit, Cyberbezpieczeństwo administracji publicznej w Polsce. Wybrane zagadnienia, IASF, Kraków 2016, ss. 222; https://www.netcomplex.pl/blog/wp-content/uploads/2016/04/Cyberbezpieczenstwo_Lisiak_Felicka__Szmit.pdf</p> <p>D.Siemieniecka, M.Skibińska, K.Majewska, Cyberagresja zjawisko, skutki, zapobieganie, UMK 2020, ss. 198; https://wydawnictwo.umk.pl/pl/products/5275/cyberagresja-zjawisko-skutki-zapobieganie</p> <p>M.Szmit, Wybrane zagadnienia opiniowania sądowo-informatycznego, Wyd. II, PTI, Warszawa 2014; ss. 238; https://historiainformatyki.pl/historia/dokument.php?nonav=&nrrar=6&nresp=6&sygn=V%2F1%2F7&handle=1&folder=1</p> <p>J.Wasilewski, Cyberprzestępczość wybrane aspekty prawne oraz kryminalistyczne, Uniw. w Białymstoku, Białystok 2018, ss. 429; https://repozytorium.uwb.edu.pl/jspui/bitstream/11320/6538/1/J_Wasilewski_Cyberprzestepczosc.pdf</p> <p>Białas Andrzej, Bezpieczeństwo informacji i usług w nowoczesnej instytucji i firmie, WNT 2007</p> <p>PN-I-13335:1999, Wytyczne do zarządzania bezpieczeństwem systemów informatycznych</p>
	Adresy eZasobów	<p>Uzupełniająca</p> <p>https://repozytorium.uwb.edu.pl/jspui/bitstream/11320/6538/1/J_Wasilewski_Cyberprzestepczosc.pdf - J.Wasilewski, Cyberprzestępczość – wybrane aspekty prawne oraz kryminalistyczne, Uniw. w Białymstoku, Białystok 2018</p> <p>https://wydawnictwo.umk.pl/pl/products/5275/cyberagresja-zjawisko-skutki-zapobieganie - D.Siemieniecka, M.Skibińska, K.Majewska, Cyberagresja – zjawisko, skutki, zapobieganie, UMK 2020</p> <p>https://www.netcomplex.pl/blog/wp-content/uploads/2016/04/Cyberbezpieczenstwo_Lisiak_Felicka__Szmit.pdf - D.Lisiak-Felicka, M.Szmit, Cyberbezpieczeństwo administracji publicznej w Polsce. Wybrane zagadnienia, IASF, Kraków 2016,</p> <p>https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-78551-2 - K. Chałubińska-Jentkiewicz, F. Radoniewicz, T. Zieliński. Cybersecurity in Poland: legal aspects. Springer 2022</p>
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.