

KIERUNEK STUDIÓW	LICZBA GODZIN WYKŁADÓW	LICZBA GODZIN ĆWICZEŃ / WARSZTATÓW	LICZBA PUNKTÓW ECTS
<b>1. Wprowadzenie do zarządzania kryzysowego</b>			
Podstawy zarządzania kryzysowego	2	0	8
Definicje, cele i zakres zarządzania kryzysowego	2	0	
Klasyfikacja sytuacji kryzysowych (kłeski żywiołowe, ataki terrorystyczne, awarie technologiczne).	5	0	
Procesy planowania w sytuacjach kryzysowych	5	0	
Tworzenie planów awaryjnych i zarządzanie zasobami	0	5	
Analiza i ocena ryzyka w administracji publicznej	0	5	
<b>RAZEM W MODULE</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	
	<b>24</b>		
<b>2. Cyberbezpieczeństwo w administracji publicznej</b>			
Wprowadzenie do cyberzagrożeń	2	0	7
Rodzaje cyberataków: phishing, ransomware, DDoS, ataki na infrastrukturę krytyczną.	5	0	
Analiza przypadków rzeczywistych incydentów cybernetycznych	0	5	
Podstawy ochrony danych i infrastruktury IT	5	0	
Tworzenie polityk bezpieczeństwa w administracji publicznej	0	5	
Systemy zarządzania bezpieczeństwem informacji (ISMS)	5	0	
<b>RAZEM W MODULE</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	
	<b>27</b>		
<b>3. Prawo i regulacje w zarządzaniu kryzysowym i cyberbezpieczeństwie</b>			
Regulacje prawne w zakresie bezpieczeństwa publicznego	5	0	7
Podstawowe przepisy prawa krajowego i międzynarodowego dotyczące zarządzania kryzysowego	5	0	
Zasady ochrony infrastruktury krytycznej w Polsce i UE.	5	0	
RODO i ochrona danych osobowych w administracji publicznej	4	0	
Zasady przetwarzania danych wrażliwych	5	0	
Obowiązki administratorów danych i odpowiedzialność za ich naruszenie	5	0	
<b>RAZEM W MODULE</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	
	<b>29</b>		
<b>4. Warsztaty i symulacje</b>			
Symulacja sytuacji kryzysowej w administracji publicznej (np. ewakuacja po kłesce żywiołowej)	0	5	7
Ćwiczenia z zakresu podstawowych technik ochrony danych i systemów IT	0	5	
<b>RAZEM W MODULE</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	
	<b>10</b>		
<b>5. Zarządzanie zespołami w sytuacjach kryzysowych</b>			
Organizacja działań w sytuacjach nadzwyczajnych	5	0	7
Tworzenie struktur decyzyjnych w czasie kryzysu	5	0	
Koordinacja działań między różnymi służbami (policja, straż pożarna, wojsko)	5	0	
Komunikacja kryzysowa	5	0	
Zarządzanie informacją w sytuacjach kryzysowych	5	0	
Współpraca z mediami i komunikacja z lokalną społecznością	5	0	
<b>RAZEM W MODULE</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	
	<b>30</b>		
<b>6. Zaawansowane cyberbezpieczeństwo w administracji publicznej</b>			
Zarządzanie ryzykiem cybernetycznym	5	0	7
Metodyka analizy ryzyka w systemach IT	5	0	
Narzędzia do monitorowania i oceny zagrożeń cybernetycznych	5	0	
Etyczny hacking i testy penetracyjne	0	5	
Wykorzystanie narzędzi do testowania bezpieczeństwa systemów (np. Kali Linux)	5	0	
Identyfikacja luk w systemach IT i ich eliminacja	5	0	
<b>RAZEM W MODULE</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	
	<b>30</b>		
<b>7. Technologie wspierające zarządzanie kryzysowe</b>			
Systemy GIS i narzędzia analityczne	5	0	7
Wykorzystanie systemów informacji geograficznej w planowaniu działań kryzysowych	5	0	
Analiza danych w czasie rzeczywistym w zarządzaniu kryzysowym	0	5	
Zastosowanie sztucznej inteligencji w bezpieczeństwie publicznym	0	5	
Algorytmy predykcyjne w prognozowaniu zagrożeń.	0	5	
Automatyzacja procesów bezpieczeństwa przy użyciu AI	5	0	
<b>RAZEM W MODULE</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	
	<b>30</b>		
<b>8. Psychologia w zarządzaniu kryzysowym</b>			
Zarządzanie stresem i zespołami w kryzysie	5	0	7
Mechanizmy psychologiczne wpływające na podejmowanie decyzji	5	0	
Wsparcie psychologiczne dla pracowników i społeczności	5	0	
Profilowanie zagrożeń i analiza behawioralna	0	5	
Identyfikacja potencjalnych zagrożeń na podstawie analizy zachowań	5	0	
Rola psychologii w komunikacji kryzysowej	5	0	
<b>RAZEM W MODULE</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	
	<b>30</b>		
<b>9. Praktyka i projekt końcowy</b>			
Opracowanie kompleksowego planu zarządzania kryzysowego dla instytucji publicznej	0	5	10
Projekt analizy ryzyka cybernetycznego i opracowanie rekomendacji zabezpieczeń dla systemów IT	0	5	
<b>RAZEM W MODULE</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	
	<b>10</b>		
<b>RAZEM GODZIN W TOKU STUDIÓW</b>	<b>155</b>	<b>65</b>	<b>60</b>
<b>OGÓŁEM</b>	<b>220</b>		