

KARTA PRZEDMIOTU

<i>Nazwa przedmiotu w języku polskim:</i> WYKŁAD MONOGRAFICZNY- Nowe technologie w służbie bezpieczeństwa wewnętrznego								<i>Kod przedmiotu:</i> KNS/BW-IIP/K/20b	
<i>Nazwa przedmiotu w języku angielskim:</i> MONOGRAFIC LECTURE - New technologies in the service of internal security									
<i>Kierunek studiów:</i> Bezpieczeństwo wewnętrzne			<i>Profil:</i> praktyczny				<i>Poziom studiów:</i> II stopień		
<i>Specjalność/specjalizacja:</i> -			<i>Forma zaliczenia przedmiotu:</i> zaliczenie na ocenę				<i>Semestr studiów:</i> 4		
<i>Nazwa grupy zajęć:</i> zajęcia kierunkowe			<i>Język w jakim prowadzone są zajęcia:</i> polski						
<i>Tryb studiów</i>	<i>Forma zajęć</i>							<i>Ogólna liczba godzin</i>	<i>Liczba punktów ECTS:</i>
	<i>W</i>	<i>Ćw.</i>	<i>Konw.</i>	<i>Lab.</i>	<i>Proj.</i>	<i>Sem.</i>	<i>Zajęcia terenowe</i>		
<i>Tryb stacjonarny</i>	30	-	-	-	-	-	-	30	2
<i>Tryb niestacjonarny</i>	15	-	-	-	-	-	-	15	
<i>Jednostka realizująca przedmiot, wydział:</i> Kolegium Nauk Społecznych									
<i>Odpowiedzialny za opracowanie karty przedmiotu (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko, adres e-mail):</i> dr inż. Paweł Matuszczyk, pmatuszczyk@wszop.edu.pl									
CEL PRZEDMIOTU									
C1.	Przybliżenie studentom problematyki nowych technologii wykorzystywanych w działaniach na rzecz bezpieczeństwa wewnętrznego.								
C2.	Pobudzenie studentów do krytycznego myślenia i zachęcenia ich do prowadzenia dyskusji, wyrażania własnych poglądów w odniesieniu do omawianych treści.								
WYMAGANIA WSTĘPNE									
1.	Wiedza i umiejętności zdobyte w trakcie dotychczasowego procesu kształcenia ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa informacji								

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ		METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ	ODNIESIENIE DO:	
			TREŚCI PROGRAMOWYCH	KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ
EU1	Student w pogłębionym stopniu zna zasady działania różnych technologii (sztuczna inteligencja, biometria, big data, IoT) oraz ich potencjalne zastosowania w obszarze bezpieczeństwa.	zaliczenie ustne	W1 – W5	BWII K_W 04
EU3	Student rozumie etyczne implikacje związane z zastosowaniem nowych technologii, takich jak dyskryminacja, nadzór i manipulacja.	zaliczenie ustne	W1 –W5	BWII K_W 10
EU2	Student potrafi zidentyfikować potencjalne zagrożenia związane z nowymi technologiami i ocenić ich wpływ na bezpieczeństwo.	zaliczenie ustne	W1 – W5	BWII K_U 02
TREŚCI PROGRAMOWE				
L.p.	WYKŁAD	Liczba godzin		
		S	N	
W1	Sztuczna inteligencja w służbie bezpieczeństwa: Omówienie zastosowania AI w analizie danych, rozpoznawaniu obrazów i mowy, przewidywaniu zagrożeń oraz automatyzacji działań operacyjnych.	6	3	
W2	Cyberbezpieczeństwo w erze cyfrowej: Zagadnienia związane z ochroną danych, infrastruktur IT oraz przeciwdziałaniem cyberatakam.	6	3	
W3	Technologie biometryczne w identyfikacji i weryfikacji: Zastosowanie technologii biometrycznych w procesach identyfikacji i weryfikacji osób.	6	3	
W4	Big Data i analiza danych w służbach bezpieczeństwa: Wykorzystanie dużych zbiorów danych do analizy trendów, przewidywania zagrożeń i podejmowania decyzji operacyjnych.	6	3	
W5	Internet Rzeczy (IoT) i bezpieczeństwo: Wpływ rozwoju IoT na bezpieczeństwo wewnętrzne, nowe zagrożenia i możliwości.	6	3	
RAZEM		30	15	
FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA WYKŁADU: zaliczenie ustne - ocena jakościowa				
METODY I FORMY DYDAKTYCZNE				
1.	wykład problemowy			
2.	wykład informacyjny			
3.	dyskusja			
4.	filmy			
NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE				
1.	platforma e-learningowa			
	biblioteki cyfrowe i zasoby online			
OPROGRAMOWANIE				
1.	nie dotyczy			
OBCIĄŻENIE STUDENTA PRACĄ				
Forma aktywności		Liczba godzin na zrealizowanie aktywności		
		tryb stacjonarny	tryb niestacjonarny	
1.	godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	30	15	
2.	samodzielne przygotowanie się do zajęć	5	10	

3.	zapoznanie się z literaturą	10	15
4.	przygotowanie do kolokwium, egzaminu i innych form	5	10
SUMA GODZIN		50	50
LICZBA PUNKTÓW ECTS		2	2

LITERATURA PODSTAWOWA

- Stephens-Davidowitz S.: *Wszyscy klamią*, Wyd. Literackie, Kraków 2019

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA I ŹRÓDŁA PRAWA

- Bostrom N.: *Superinteligencja, scenariusze, strategie, zagrożenia*, Helion, Gliwice 2021
- Szklarski Ł.: *Zastosowanie biometrii w zautomatyzowanej kontroli granicznej jako podstawowe narzędzie bezpieczeństwa*, Difin, Warszawa 2024

INNE PRZYDATNE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE:

1.	<p>PLATFORMA MOODLE zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ materiały dydaktyczne do przedmiotu ▪ przedmiotowe efekty uczenia się ▪ zalecaną literaturę ▪ warunki i kryteria zaliczenia przedmiotu
2.	BIBLIOTEKA WSZOP zapewnia literaturę podstawową do przedmiotu oraz wybrane pozycje literatury uzupełniającej, w tym dostęp do zbiorów cyfrowych i Platformy IBUK Libra
3.	<p>ELEKTRONICZNY NIEZBĘDNIK STUDENTA zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ kierunkowe efekty uczenia się ▪ karty przedmiotów ▪ terminy konsultacji nauczycieli akademickich
4.	<p>WIRTUALNY DZIEKANAT zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ harmonogram zajęć na bieżący semestr ▪ harmonogram sesji egzaminacyjnej ▪ ogłoszenia dotyczące organizacji roku akademickiego
5.	<p>Ocena osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się z wykorzystaniem metod weryfikacji wymagających oceny jakościowej oznacza, że zakładane efekty zostały osiągnięte:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ w pełni – ocena bardzo dobry ▪ z niewielkimi niedociągnięciami – ocena dobry plus ▪ z brakami, które można uzupełnić – ocena dobry ▪ z istotnymi brakami, które można uzupełnić – ocena dostateczny plus ▪ z istotnymi brakami na minimalnym poziomie – ocena dostateczny lub ▪ nie zostały osiągnięte – ocena niedostateczny.
6.	<p>Ocena osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się z wykorzystaniem metod weryfikacji wymagających oceny ilościowej oznacza, że zakładane efekty zostały osiągnięte:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 91-100% sumy – ocena bardzo dobry ▪ 81-90% – ocena dobry plus ▪ 71-80% – ocena dobry ▪ 61-70% – ocena dostateczny plus ▪ 51-60% – ocena dostateczny lub ▪ 50% i mniej – ocena niedostateczny.
7.	Terminy egzaminów uzgadnia starosta roku z prowadzącym zajęcia
8.	Karta przedmiotu obowiązuje od roku akademickiego 2024/25