

PROGRAM STUDIÓW I STOPNIA

STUDIA: INŻYNIERSKIE

PROFIL: PRAKTYCZNY

INSTYTUT: NAUK O BEZPIECZEŃSTWIE

KIERUNEK: ANALITYKA BEZPIECZEŃSTWA

TRYB: STACJONARNE

SPECJALNOŚĆ: -

OBOWIĄZUJE OD ROKU AKADEMICKIEGO: 2022/23

UWAGA: Prowadzący może zdecydować, że maksymalnie 20% wykładów z danego przedmiotu będzie prowadzonych zdalnie.

ROK I - SEMESTR 1																								
LP.	PRZEDMIOT	GRUPA TREŚCI	FORMA ZALICZENIA	FORMA ZAJĘĆ						GODZINY						ECTS								
				Wykłady		Ćwiczenia	Seminaria	Laboratoria	Projekty	Praktyki zawodowe	Kontaktowe dydaktyczne			Samodzielna praca studenta			SUMA	Kontaktowe dydaktyczne			Samodzielna praca studenta			SUMA
				lokalne	zdalne						teoretyczne	praktyczne	SUMA	teoretyczne	praktyczne	SUMA		teoretyczne	praktyczne	SUMA	teoretyczne	praktyczne	SUMA	
1.	Język angielski (francuski/rosyjski)	lektorat				90										150	0	3	3			5		
2.	Język polski w praktyce - metodyka pisania dokumentów	podstawowe		15		15										45	0,5	0,5	1		0,5	1,5		
3.	PO 1: - Podstawy socjologii - Podstawy filozofii	humanistyczne i społeczne		15												30	0,5	0	0,5	0,5		1		
4.	PO 2: - Historia świata XIX i XX wieku - Polityka międzynarodowa XIX i XX wieku	humanistyczne i społeczne	E	15						45						90	0,5	1,5	2	0,5	0,5	3		
5.	PO 3: - Ochrona prywatności - aspekty prawne i finansowe - Podstawy prawne bezpieczeństwa - Podstawy prawa międzynarodowego	kierunkowe		15						15						60	0,5	0,5	1	0,5	0,5	2		
6.	PO 4: - Wywiad jawnoźródłowy - Inżynieria elektryczna	kierunkowe		15						30						30	0,5	1	1,5		1	2,5		
7.	Analiza matematyczna	podstawowe		30		30										120	1	1	2	1	1	4		
8.	Analiza profilu zachowań	kierunkowe		15												30	0,5	0	0,5	0,5	0,5	1		
9.	Podstawy działania sieci internetowej	podstawowe		15					30							60	0,5	1	1,5	0,5	0,5	2		
10.	Kurs pierwszej pomocy	podstawowe				15										15		0,5	0,5	0,5	0,5	1		
11.	Samomotywacja i wybór drogi zawodowej	kierunkowe								15						30	0	0,5	0,5	0,5	0,5	1		
12.	Systemy bezpieczeństwa państwa	kierunkowe		15			15									45		0,5	0,5	0,5	0,5	1		
13.	Przebieganie AML/CTF	kierunkowe		15					30							30	0,5	1	1,5	0,5	1	2,5		
14.	Współczesne systemy polityczne	kierunkowe	E	15			30									75	0,5	1	1,5	0,5	0,5	2,5		
15.	Szkolenie BHP	podstawowe		4												4								
16.	Szkolenie biblioteczne	podstawowe		4												4								
17.	Wychowanie fizyczne	podstawowe				30										30								
EGZAMINY:			2	188	0	180	45	60	105	0	218	360	578	90	285	360	848	5,5	12	17,5	3	9,5	12,5	30

ROK I - SEMESTR 2																								
LP.	PRZEDMIOT	GRUPA TREŚCI	FORMA ZALICZENIA	FORMA ZAJĘĆ						GODZINY						ECTS								
				Wykłady		Ćwiczenia	Seminaria	Laboratoria	Projekty	Praktyki zawodowe	Kontaktowe dydaktyczne			Samodzielna praca studenta			SUMA	Kontaktowe dydaktyczne			Samodzielna praca studenta			SUMA
				lokalne	zdalne						teoretyczne	praktyczne	SUMA	teoretyczne	praktyczne	SUMA		teoretyczne	praktyczne	SUMA	teoretyczne	praktyczne	SUMA	
1.	Język angielski (francuski/rosyjski)	lektorat				30										60	1	0	1	1	1	2		
2.	Język polski w praktyce - metodyka pisania dokumentów	podstawowe				30										60	1	0	1		1	2		
3.	PO 5: - Konflikty a surowce naturalne - Współczesne konflikty zbrojne	kierunkowe	E	15						45						120	0,5	1,5	2	0,5	1,5	4		
4.	PO 6: - Organizacje międzynarodowe - Struktura sił zbrojnych RP	kierunkowe		15						15						60	0,5	0,5	1	0,5	0,5	2		
5.	PO 7: Formy i metody działania służb specjalnych/Rola analizy wywiadowczej w procesie decyzyjnym NATO	kierunkowe		15												30	0,5	0	0,5	0,5		1		
6.	PO 8: Rozpoznanie obrazowe Zasady bezpieczeństwa w środowisku międzynarodowym	kierunkowe		15					30							75	0,5	1	1,5	0,5	0,5	2,5		
7.	PO 9: Kryminologia i audyt śledczy Podstawy routingu i przełączania	kierunkowe	E	15					30							75	0,5	1	1,5	0,5	0,5	2,5		
8.	Technologie informatyczne w procesie analizy danych	podstawowe						30								45	0	1	1		0,5	1,5		
9.	Komunikacja interpersonalna	kierunkowe	E	15		30										75	0,5	1	1,5	0,5		2		
10.	Podstawy rachunku prawdopodobieństwa	podstawowe		15		15										60	0,5	0,5	1	0,5	0,5	2		
11.	Podstawy topografii i terenoznawstwa	kierunkowe				45										90		1,5	1,5	0,5	1	3		
12.	Różnorodność kulturowa	kierunkowe		15						30						75	0,5	1	1,5	0,5	0,5	2,5		
13.	Analiza alternatywna	kierunkowe		15					30							60	0,5	1	1,5	0,5		2		
14.	Podróż studyjna I	kierunkowe							15							30	0	0,5	0,5		0,5	1		
15.	Wychowanie fizyczne	podstawowe				30										30								
EGZAMINY:			3	135	0	180	0	90	135	0	225	315	540	180	210	405	945	6,5	10,5	17	6	7	13	30

ROK II - SEMESTR 3																										
LP.	PRZEDMIOT	GRUPA TREŚCI	FORMA ZALICZENIA	FORMA ZAJĘĆ						GODZINY							ECTS									
				Wykłady		Ćwiczenia	Seminaria	Laboratoria	Projekty	Praktyki zawodowe	Kontaktowe dydaktyczne			Samodzielna praca studenta				Kontaktowe dydaktyczne			Samodzielna praca studenta		SUMA			
				lokalne	zdalne						teoretyczne	praktyczne	SUMA	teoretyczne	praktyczne	SUMA	SUMA	teoretyczne	praktyczne	SUMA	teoretyczne	praktyczne		SUMA		
1.	PO 10: - Język francuski - Język rosyjski	lektorat				30							30	30	30	0	30	60	0	1	1	1	1	1	2	
2.	Język angielski (francuski/rosyjski)	lektorat				90							90	90	15	15	105	0	3	3	0,5	0,5	0,5	3,5		
3.	Język polski w praktyce - metodyka pisania dokumentów	lektorat				30							30	30	15	15	45	0	1	1		0,5	0,5	1,5		
4.	PO 11: - Statystyka matematyczna - Podstawy statystyki	kierunkowe	E	30					30				30	30	60	15	15	30	90	1	1	2	0,5	0,5	1	3
5.	Technologie informatyczne w procesie analizy danych Podstawy programowania w C++	kierunkowe							45				0	45	45	15	15	60	0	1,5	1,5	0,5	0,5	1	2,5	
6.	PO 13: - Psychologiczne aspekty oszustw - Psychologia w ujęciu analitycznym	kierunkowe		15									15	30	45	0	30	30	75	0,5	1	1,5		1	1	2,5
7.	PO 14 - Terroryzm międzynarodowy - Sposoby komunikowania się organizacji terrorystycznych	kierunkowe		15									15	45	60	15	45	60	120	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2	4
8.	Podstawy logiki	podstawowe		15		15							15	15	30	15	15	30	60	0,5	0,5	1	0,5	0,5	1	2
9.	Cykli rozpoznawczy	kierunkowe	E	15						30			15	30	45		30	30	75	0,5	1	1,5		1	1	2,5
10.	Operacje wpływu i wojna informacyjna	kierunkowe		15						15			15	15	30	15	15	30	60	0,5	0,5	1	0,5	0,5	1	2
11.	Fotogrametria i teledetekcja	kierunkowe	E	15						60			15	60	75	15	45	60	135	0,5	2	2,5	0,5	1,5	2	4,5
EGZAMINY:				3	120	0	165	0	135	120	0		120	420	540	135	225	345	885	4	14	18	4,5	7,5	12	30

ROK II - SEMESTR 4																										
LP.	PRZEDMIOT	GRUPA TREŚCI	FORMA ZALICZENIA	FORMA ZAJĘĆ						GODZINY							ECTS									
				Wykłady		Ćwiczenia	Seminaria	Laboratoria	Projekty	Praktyki zawodowe	Kontaktowe dydaktyczne			Samodzielna praca studenta				Kontaktowe dydaktyczne			Samodzielna praca studenta		SUMA			
				lokalne	zdalne						teoretyczne	praktyczne	SUMA	teoretyczne	praktyczne	SUMA	SUMA	teoretyczne	praktyczne	SUMA	teoretyczne	praktyczne		SUMA		
1.	Język angielski (francuski/rosyjski)	lektorat				30							30	30	30	0	0	30	0	1	1				1	
2.	Język polski w praktyce - metodyka pisania dokumentów	kierunkowe							30				0	30	30		15	15	45	0	1	1		0,5	0,5	1,5
3.	PO 15: - Język francuski - Język rosyjski	lektorat				30							30	30	15	0	15	45	0	1	1	0,5		0,5	1,5	
4.	PO 16: - Tworzenie i analiza stron internetowych - Bezpieczeństwo i tworzenie stron internetowych	kierunkowe	E	15						30			15	30	45	0	15	15	60	0,5	1	1,5		0,5	0,5	2
5.	PO 17: Elektroniczne systemy bezpieczeństwa Fizyczne systemy bezpieczeństwa	kierunkowe		15						45			15	45	60	15	15	30	90	0,5	1,5	2	0,5	0,5	1	3
6.	Technologie informacyjne w procesie analizy danych	kierunkowe											45	45	45	15	15	60		1,5	1,5		0,5	0,5	2	
7.	Praktyczne umiejętności prezentowania informacji i wyników	kierunkowe		15		30							15	30	45	15	15	60	0,5	1	1,5		0,5	0,5	2	
8.	Podróż studyjna II	kierunkowe								15			0	15	15	0	15	15	30	0	0,5	0,5		0,5	0,5	1
9.	Praktyka zawodowa I	praktyki zawodowe															480	480	480					16	16	16
EGZAMINY:				1	45	0	90	0	75	90	480		45	255	300	30	570	600	900	1,5	8,5	10	1	19	20	30

ROK III - SEMESTR 5																										
LP.	PRZEDMIOT	GRUPA TREŚCI	FORMA ZALICZENIA	FORMA ZAJĘĆ						GODZINY							ECTS									
				Wykłady		Ćwiczenia	Seminaria	Laboratoria	Projekty	Praktyki zawodowe	Kontaktowe dydaktyczne			Samodzielna praca studenta				Kontaktowe dydaktyczne			Samodzielna praca studenta		SUMA			
				lokalne	zdalne						teoretyczne	praktyczne	SUMA	teoretyczne	praktyczne	SUMA	SUMA	teoretyczne	praktyczne	SUMA	teoretyczne	praktyczne		SUMA		
1.	Język angielski (francuski/rosyjski)	lektorat				30							30	30	30	0	30	60		1	1	1	1	1	2	
2.	Język polski w praktyce - metodyka pisania dokumentów	podstawowe				30							30	30		15	15	45		1	1		0,5	0,5	1,5	
3.	PO 18: - Język francuski - Język rosyjski	lektorat	E			60							60	60	30	0	30	90		2	2	1		1	3	
4.	PO 19: - Analiza mediów i przekazu - Analizy biznesowe	kierunkowe	E	15						30			15	30	45	0	15	15	60	0,5	1	1,5		0,5	0,5	2
5.	PO 20: - Bezpieczeństwo infrastruktury krytycznej - Analiza środowiska bezpieczeństwa Analiza planowania organizacji bezpieczeństwa	kierunkowe		15						45			15	45	60	0	30	30	90	0,5	1,5	2		1	1	3
6.	PO 21: - Sieci komórkowe nowej generacji - Problemy bezpieczeństwa energetycznego	kierunkowe		15					30				15	30	45	15	15	30	75	0,5	1	1,5	0,5	0,5	1	2,5
7.	PO 22: Technologia informacyjna Zarządzanie informacją i wiedzą	kierunkowe		14					45				15	45	60	15	15	30	90	0,5	1,5	2	0,5	0,5	1	3
8.	PO 23: Aplikacje analizy danych Bazy danych	kierunkowe				30							30	30		15	15	15			1	1		0,5	0,5	1,5
9.	Praktyczne prezentowanie informacji i wyników I	kierunkowe				45							45	45	45	30	30	75	0	1,5	1,5		1	1	2,5	
10.	Ochrona informacji niejawnych	kierunkowe		15		30							15	30	45	15	15	60	0,5	1	1,5		0,5	0,5	2	
11.	Przebieżność zorganizowana	kierunkowe		15					45				15	45	60	15	15	75	0,5	1,5	2		0,5	0,5	2,5	
12.	Bezpieczeństwo w sieci internetowej	kierunkowe	E	15					30				15	30	45	15	15	30	75	0,5	1	1,5	0,5	0,5	1	2,5
13.	Ustrukturyzowana analiza informacji I	kierunkowe		15					30				15	30	45	15	15	60	0,5	1	1,5		0,5	0,5	2	
EGZAMINY:				3	119	0	225	45	135	75	0		120	480	600	105	195	300	870	4	16	20	3,5	6,5	10	30

ROK III - SEMESTR 6																									
LP.	PRZEDMIOT	GRUPA TREŚCI	FORMA ZALICZENIA	FORMA ZAJĘĆ						GODZINY						ECTS									
				Wykłady		Ćwiczenia	Seminaria	Laboratoria	Projekty	Praktyki zawodowe	Kontaktowe dydaktyczne			Samodzielna praca studenta			SUMA	Kontaktowe dydaktyczne			Samodzielna praca studenta			SUMA	
				lokalne	zdalne						teoretyczne	praktyczne	SUMA	teoretyczne	praktyczne	SUMA		teoretyczne	praktyczne	SUMA	teoretyczne	praktyczne	SUMA		
1.	Język angielski (francuski/rosyjski)	podstawowe				30										45									
2.	PO 24: - Pozyskiwanie i analiza danych z elektronicznych systemów bezpieczeństwa - Obliczenia inżynierskie i naukowe	kierunkowe	E	15					30							75	0,5	1	1,5	0,5	0,5	1	2,5		
3.	Cyberterroryzm	kierunkowe	E	15					30							75	0,5	1	1,5	0,5	0,5	1	2,5		
4.	Praktyczne prezentowanie informacji i wyników	kierunkowe				45										60	0	1,5	1,5		0,5	0,5	2		
5.	Ustrukturyzowana analiza informacji II	kierunkowe		15					30							75	0,5	1	1,5		1	1	2,5		
6.	Technologie informacyjne w procesie analizy danych	kierunkowe		15					45							90	0,5	1,5	2		1	1	3		
7.	Praktyka zawodowa II	praktyki zawodowe														480						16	16	16	
EGZAMINY:				2	60	0	75	0	120	0	480	60	210	270	45	585	630	900	2	7	9	1,5	19,5	21	30

ROK IV - SEMESTR 7																									
LP.	PRZEDMIOT	GRUPA TREŚCI	FORMA ZALICZENIA	FORMA ZAJĘĆ						GODZINY						ECTS									
				Wykłady		Ćwiczenia	Seminaria	Laboratoria	Projekty	Praktyki zawodowe	Kontaktowe dydaktyczne			Samodzielna praca studenta			SUMA	Kontaktowe dydaktyczne			Samodzielna praca studenta			SUMA	
				lokalne	zdalne						teoretyczne	praktyczne	SUMA	teoretyczne	praktyczne	SUMA		teoretyczne	praktyczne	SUMA	teoretyczne	praktyczne	SUMA		
1.	Język angielski (francuski/rosyjski)	podstawowe	E			30										45									
2.	PO 25: - Geografia i potencjał gospodarczy Afryki Religie świata PO 26:	kierunkowe		15												75	0,5	1	1,5	0,5	0,5	1	2,5		
3.	Praktyczne prezentowanie informacji i wyników w języku angielskim Praktyczne prezentowanie informacji i wyników w języku francuskim Praktyczne prezentowanie informacji i wyników w języku rosyjskim	kierunkowe				30										60		1	1		1	1	2		
4.	Zagrożenie improwizowanymi ładunkami wybuchowymi	kierunkowe		15												90	0,5	1	1,5	0,5	1	1,5	3		
5.	Technologie informacyjne w procesie analizy danych	kierunkowe	E	15												90	0,5	1	1,5	0,5	1	1,5	3		
6.	Metodyka prowadzenia szkoleń	kierunkowe				30										60		1			1		2		
7.	Ustrukturyzowana analiza informacji III	kierunkowe	E													90	0	2	2		1	1	3		
8.	Przygotowanie pracy dyplomowej	podstawowe														150						13	13	13	
EGZAMINY:				3	45	0	90	0	0	150	0	45	240	285	60	315	360	660	1,5	8	8,5	2	18,5	19,5	30

PODSUMOWANIE	SUMA		UDZIAŁ PROCENTOWY	
	GODZINY	ECTS	GODZINY	ECTS
ZAJĘCIA:	6008	210	100,00%	100,00%
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE:	4665	163	77,65%	77,62%
PRAKTYKI ZAWODOWE:	960	32	15,98%	15,24%
PRZEDMIOTY OBIERALNE:	1800	63	29,96%	30,00%
PRZEDMIOTY HUMANISTYCZNE I SPOŁECZNE:	195	6,5	3,25%	3,10%
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA:	1395	54	23,22%	25,71%
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA BEZ PRAKTYK ZAWODOWYCH:	435	22	7,24%	10,48%