

PROGRAM STUDIÓW I STOPNIA
STUDIA: INŻYNIERSKIE
PROFIL: PRAKTYCZNY
INSTYTUT: NAUK O BEZPIECZEŃSTWIE
KIERUNEK: ANALITYKA BEZPIECZEŃSTWA
TRYB: STACJONARNE
SPECJALNOŚĆ: -
OBOWIAZUJE OD ROKU AKADEMICKIEGO: 2020/21

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		teoretyczne
1	PO 1: - Podstawy etyki - Podstawy filozofii	humanistyczne i społeczne		30								30		30	25		25	55	1		1	1		1	2
2	PO 2: - Historia świata XIX i XX wieku - Polityka międzynarodowa XIX i XX wieku	humanistyczne i społeczne	E	15					60			15	60	75	70		70	145	0,5	2	2,5	2,5		2,5	5
3	PO 3: - Podstawy prawa międzynarodowego - Podstawy prawne bezpieczeństwa	humanistyczne i społeczne		30								30		30	25		25	55	1		1	1		1	2
4	Język angielski	lektorat				90						90		90	85		85	175	3		3	3		3	6
5	Język polski w praktyce	lektorat		15		15						30		30	25		25	55	1		1	1		1	2
6	Analiza matematyczna	podstawowe		30		45						75		75	70		70	145	2,5		2,5	2,5		2,5	5
7	Wprowadzenie do programowania	podstawowe		30				30				30	30	60	25	25	50	110	1	1	2	1	1	1	4
8	Samomotywacja i wybór drogi zawodowej	kierunkowe				15						15		15	10		10	25	0,5		0,5	0,5		0,5	1
9	Systemy bezpieczeństwa państwa	kierunkowe		15								15		15	10		10	25	0,5		0,5	0,5		0,5	1
10	Współczesne systemy polityczne	kierunkowe	E	15				15				15	15	30	10	10	20	50	0,5	0,5	1	0,5	0,5	1	2
11	Szkolenie BHP	podstawowe		4								4		4			4	4							
12	Szkolenie biblioteczne	podstawowe		4								4		4			4	4							
13	Wychowanie fizyczne	podstawowe				30						30		30			30	30							
EGZAMINY:			2	188		195		45	60			383	105	488	355	35	390	878	11,5	3,5	15	13,5	1,5	15	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		teoretyczne
1	PO 4: - Konflikty a surowce naturalne - Współczesne konflikty zbrojne	kierunkowe	E	15					45			15	45	60	10	40	50	110	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2	4
2	PO 5: - Organizacje międzynarodowe - Rola analizy wywiadowczej w procesie decyzyjnym NATO - Struktura sił zbrojnych RP	kierunkowe		15					30			15	30	45	10	25	35	80	0,5	1	1,5	0,5	1	1,5	3
3	Język angielski	lektorat				30						30		30	25		25	55	1		1	1		1	2
4	Język polski w praktyce	lektorat				30						30		30	25		25	55	1		1	1		1	2
5	Narzędzia informatyki	podstawowe		15				30				15	30	45		10	10	55	0,5	1	1,5		0,5	0,5	2
6	Formy i metody działania służb specjalnych	kierunkowe		15					15			15	15	30	10	10	20	50	0,5	0,5	1	0,5	0,5	1	2
7	Komunikacja interpersonalna	kierunkowe	E	15		30						45		45	10		10	55	1,5		1,5	0,5		0,5	2
8	Podstawy topografii i terenoznawstwa	kierunkowe		15		30						45		45	10		10	55	1,5		1,5	0,5		0,5	2
9	Rozpoznanie obrazowe I	kierunkowe		15				30				15	30	45		10	10	55	0,5	1	1,5		0,5	0,5	2
10	Różnorodność kulturowa	kierunkowe	E	30					30			30	30	60	25	25	50	110	1	1	2	1	1	2	4
11	Sposoby komunikowania się organizacji terrorystycznych	kierunkowe		15				30				15	30	45		10	10	55	0,5	1	1,5		0,5	0,5	2
12	Zasady bezpieczeństwa w środowisku międzynarodowym	kierunkowe		15					15			15	15	30	10	10	20	50	0,5	0,5	1	0,5	0,5	1	2
13	Podróż studyjna I	kierunkowe							15			15		15	10	10	20	50	0,5	0,5	1	0,5	0,5	1	2
14	Wychowanie fizyczne	podstawowe				30						30		30			30	30							
EGZAMINY:			3	165		150		90	150			315	240	555	135	150	285	840	9,5	8	17,5	6	6,5	12,5	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			SUMA	Kontaktowe dydaktyczne			Samodzielna praca studenta			SUMA	
				lokalne	zdalne						teoretyczne	praktyczne	SUMA	teoretyczne	praktyczne	SUMA		teoretyczne	praktyczne	SUMA	teoretyczne	praktyczne	SUMA		teoretyczne
1	PO 6: - Język francuski - Język rosyjski	lektorat				30						30		30	25		25	55	1		1	1		1	2
2	PO 7: - Statystyka matematyczna - Statystyka opisowa	kierunkowe		30				30				30	30	60	25	25	50	110	1	1	2	1	1	2	4
3	Język angielski	lektorat				30						30		30	25		25	55	1		1	1		1	2
4	Język polski w praktyce	lektorat				45						45		45	10		10	55	1,5		1,5	0,5		0,5	2
5	Logika i teoria mnogości	podstawowe		15		15						30		30	25		25	55	1		1	1		1	2
6	Cykl rozpoznawczy	kierunkowe	E	15					45			15	45	60	10	40	50	110	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2	4
7	Operacje wpływu i wojna manipulacyjna	kierunkowe		15					15			15	15	30	10	10	20	50	0,5	0,5	1	0,5	0,5	1	2
8	Programowanie skryptowe	kierunkowe		15				30				15	30	45		10	10	55	0,5	1	1,5		0,5	0,5	2
9	Psychologia w ujęciu umiejętności analitycznych	kierunkowe		15					30			15	30	45		10	10	55	0,5	1	1,5		0,5	0,5	2
10	Rozpoznawanie obrazowe II	kierunkowe	E	15				30	15			15	45	60	10	40	50	110	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2	4
11	Terroryzm międzynarodowy	kierunkowe		15					45			15	45	60	10	40	50	110	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2	4
EGZAMINY:			2	135		120		90	150			255	240	495	150	175	325	820	8,5	8	16,5	6,5	7	13,5	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			SUMA	Kontaktowe dydaktyczne			Samodzielna praca studenta			SUMA	
				lokalne	zdalne						teoretyczne	praktyczne	SUMA	teoretyczne	praktyczne	SUMA		teoretyczne	praktyczne	SUMA	teoretyczne	praktyczne	SUMA		teoretyczne
1	PO 6: - Język francuski - Język rosyjski	lektorat				30						30		30	25		25	55	1		1	1		1	2
2	PO 8: - Aplikacje internetowe - Aplikacje mobilne	kierunkowe	E	15					45			15	45	60		25	25	85	0,5	1,5	2		1	1	3
3	Język angielski	lektorat				30						30		30	25		25	55	1		1	1		1	2
4	Praktyczne prezentowanie informacji i wyników I	kierunkowe		15					30			15	30	45	10	25	35	80	0,5	1	1,5	0,5	1	1,5	3
5	Systemy baz danych	kierunkowe	E	30				15				30	15	45	25	10	35	80	1	0,5	1,5	1	0,5	1,5	3
6	Podróż studyjna II	kierunkowe							15				15	15		10	10	25			0,5		0,5	0,5	1
7	Praktyka zawodowa I	praktyki zawodowe										480		480			480	480						16	16
EGZAMINY:			2	60		60		15	90			120	105	225	85	550	635	860	4	3,5	7,5	3,5	3	6,5	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			SUMA	Kontaktowe dydaktyczne			Samodzielna praca studenta			SUMA	
				lokalne	zdalne						teoretyczne	praktyczne	SUMA	teoretyczne	praktyczne	SUMA		teoretyczne	praktyczne	SUMA	teoretyczne	praktyczne	SUMA		
1	PO 6: - Język francuski - Język rosyjski	lektorat				60						60		60	55		55	115	2		2	2		2	4
2	PO 9: - Analiza mediów i przekazu - Analizy biznesowe	kierunkowe	E	15				15	30			15	45	60		55	55	115	0,5	1,5	2		2	2	4
3	PO 10: - Analiza planowania organizacji bezpieczeństwa - Analiza środowiska bezpieczeństwa	kierunkowe		15					45			15	45	60		25	25	85	0,5	1,5	2		1	1	3
4	PO 11: - Sieci komórkowe nowej generacji - Systemy informacji geograficznej	kierunkowe		15				30				15	30	45	10	25	35	80	0,5	1	1,5	0,5	1	1,5	3
5	Język angielski	lektorat	E			30						30		30	25		25	55	1		1	1		1	2
6	Ochrona informacji niejawnych	kierunkowe		15					15			15	15	30	10	10	20	50	0,5	0,5	1	0,5	0,5	1	2
7	Praktyczne prezentowanie informacji i wyników II	kierunkowe							30				30	30		25	25	55		1	1		1	1	2
8	Przestępczość zorganizowana	kierunkowe		15					30			15	30	45	10	25	35	80	0,5	1	1,5	0,5	1	1,5	3
9	Sieci komputerowe	kierunkowe		30				30				30	30	60	25	25	50	110	1	1	2	1	1	2	4
10	Ustrukturyzowana analiza informacji I	kierunkowe		15				30				15	30	45	10	25	35	80	0,5	1	1,5	0,5	1	1,5	3
EGZAMINY:			2	120		90		105	150			210	255	465	145	215	360	825	7	8,5	15,5	6	8,5	14,5	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	PO 12: - Analiza danych - Uczenie maszynowe	kierunkowe	E	15				30	15			15	45	60		55	55	115	0,5	1,5	2		2	2	4
2	PO 13: - Metody optymalizacji - Obliczenia inżynierskie i naukowe	kierunkowe		15				30				15	30	45	10	25	35	80	0,5	1	1,5	0,5	1	1,5	3
3	Bezpieczeństwo systemów informatycznych	kierunkowe	E	30				30				30	30	60		25	25	85	1	1	2		1	1	3
4	Praktyczne prezentowanie informacji i wyników III	kierunkowe							30				30	30		25	25	55		1	1		1	1	2
5	Ustrukturyzowana analiza informacji II	kierunkowe						30					30	30		25	25	55		1	1		1	1	2
6	Praktyka zawodowa II	praktyki zawodowe														480	480	480						16	16
EGZAMINY:			2	60				120	45			60	165	225	10	635	645	870	2	5,5	7,5	0,5	22	22,5	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	PO 14: - 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	E						60				60	60		55	55	115		2	2		2	2	4
2	PO 15: - Geografia i potencjał gospodarczy Afryki - Kolonializm i jego konsekwencje dla Afryki	kierunkowe		30					30			30	30	60	10	40	50	110	1	1	2	0,5	1,5	2	4
3	PO 16: - Islam - Religie świata	kierunkowe		30					30			30	30	60	10	40	50	110	1	1	2	0,5	1,5	2	4
4	PO 17: - Big Data - Chmura obliczeniowa	kierunkowe		15				30				15	30	45	10	25	35	80	0,5	1	1,5	0,5	1	1,5	3
5	Seminarium dyplomowe	podstawowe				45						45		45	40		40	85	1,5		1,5	1,5		1,5	3
6	Cyberterroryzm	kierunkowe		30					30			30	30	60		25	25	85	1	1	2		1	1	3
7	Ustrukturyzowana analiza informacji III	kierunkowe	E					15	45				60	60		55	55	115		2	2		2	2	4
8	Przygotowanie pracy dyplomowej	podstawowe													150	150	150	150					5	5	5
EGZAMINY:			2	105			45	45	195			150	240	390	70	390	460	850	5	8	13	3	14	17	30

PODSUMOWANIE	SUMA		UDZIAŁ PROCENTOWY	
	GODZINY	ECTS	GODZINY	ECTS
ZAJĘCIA:	5943	210	100,00%	100,00%
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE:				
laboratoria, projekty, praktyki zawodowe	3500	107	58,89%	50,95%
PRAKTYKI ZAWODOWE:	960	32	16,15%	15,24%
PRZEDMIOTY OBIEKTYWNE:	1700	63	28,61%	30,00%
PRZEDMIOTY HUMANISTYCZNE I SPOŁECZNE:	255	9	4,29%	4,29%
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA:	3100	101	52,16%	48,10%
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA BEZ PRAKTYK ZAWODOWYCH:	2140	69	36,01%	32,86%