Załącznik nr 1
do *Programu studiów na kierunku inżynieria bezpieczeństwa - studia pierwszego stopnia o profilu praktycznym,*
stanowiącego załącznik do Uchwały nr 39/000/2023 Senatu AJP
z dnia 27 czerwca 2023
obowiązuje I rok od r.a. 2023/2024

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH I stopnia
KIERUNEK: INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA
PROFIL: PRAKTYCZNY

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	ROK I																														Ogółem	w tym:				ECTS
			1 sem.					2 sem.					3 sem.					4 sem.					5 sem.					6 sem.					7 sem.									
			w	ćw	lab	p	ECTS	w	ćw	lab	p	ECTS	w	ćw	lab	p	ECTS	w	ćw	lab	p	ECTS	w	ćw	lab	p	ECTS	w	ćw	lab	p	ECTS	w	ćw	lab	p	ECTS		w.	ćw.	lab	p	
A. Przedmioty podstawowe																																					**559**	**169**	**345**	**45**	**0**	**33**
1	Język obcy	E III		30			2		30			2		30			2																					**90**	*0*	*90*	*0*	*0*	***6***
2	Wychowanie fizyczne	z. I, II		30			0		30			0																										**60**	*0*	*60*	*0*	*0*	***0***
3	Technologie informacyjne	z. o. I			30		2																															**30**	*0*	*0*	*30*	*0*	***2***
4	BHP	z. I	4				0																															**4**	*4*	*0*	*0*	*0*	***0***
5	Wprowadzenie do matematyki	z. o. I	15	15			2																															**30**	*15*	*15*	*0*	*0*	***2***
6	Podstawy kreatywności	z. o. I	15				1																															**15**	*15*	*0*	*0*	*0*	***1***
7	Fizyka	E II	15	15			2	15	15	15		3																										**75**	*30*	*30*	*15*	*0*	***5***
8	Metodyka obliczeń inżynierskich	z. o. II						30	30			4																										**60**	*30*	*30*	*0*	*0*	***4***
9	Narzędzia analizy matematycznej	E III											30	30			4																					**60**	*30*	*30*	*0*	*0*	***4***
10	Matematyka stosowana	z. o. IV																15	30			3																**45**	*15*	*30*	*0*	*0*	***3***
11	Język obcy dla inżynierów	z. o. IV																	30			2																**30**	*0*	*30*	*0*	*0*	***2***
12	Marketing dla inżynierów	z. o. V																					15	30			3											**45**	*15*	*30*	*0*	*0*	***3***
13	Ochrona własności intelektualnych	z. o. VI																										15				1						**15**	*15*	*0*	*0*	*0*	***1***
B. Przedmioty kierunkowe																																					**945**	**345**	**90**	**375**	**135**	**62**
1	Materiałoznawstwo	E I	15		30		3																															**45**	*15*	*0*	*30*	*0*	***3***
2	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	z. o. I	15	15	30		4																															**60**	*15*	*15*	*30*	*0*	***4***
3	Podstawy mechatroniki	E I	15		30		3																															**45**	*15*	*0*	*30*	*0*	***3***
4	Grafika inżynierska	z. o. I	15		30		3																															**45**	*15*	*0*	*30*	*0*	***3***
5	Chemia	z. o. I	15	15	15		3																															**45**	*15*	*15*	*15*	*0*	***3***
6	Zarządzanie kryzysowe	z. o. II						15		15		2																										**30**	*15*	*0*	*15*	*0*	***2***
7	Rysunek techniczny i CAD	E II						15	30	30		5																										**75**	*15*	*30*	*30*	*0*	***5***
8	Metrologia	z. o. II						15		30		2																										**45**	*15*	*0*	*30*	*0*	***2***
9	Materiały konstrukcyjne	z. o II						15		15		2																										**30**	*15*	*0*	*15*	*0*	***2***
10	Mechanika techniczna	z. o. III						15		30		3																										**45**	*15*	*0*	*30*	*0*	***3***
11	Środki bezpieczeństwa i ochrony	E III											15		15		2																					**30**	*15*	*0*	*15*	*0*	***2***
12	Podstawy technologii maszyn	E. III											30		15	30	5																					**75**	*30*	*0*	*15*	*30*	***5***
13	Mechanika płynów	z. o. III											30	15	15		4																					**60**	*30*	*15*	*15*	*0*	***4***
14	Wytrzymałość materiałów	z. o. IV																15	15			2																**30**	*15*	*15*	*0*	*0*	***2***
15	Podstawy konstrukcji i eksploatacji maszyn	E IV																30		15	30	5																**75**	*30*	*0*	*15*	*30*	***5***
16	Analiza ryzyka	z. o. V																					30		15	30	5											**75**	*30*	*0*	*15*	*30*	***5***
17	Bezpieczeństwo danych i informacji	z. o. VI																										30		30	15	5						**75**	*30*	*0*	*30*	*15*	***5***
18	Modelowanie zagrożeń	z. o. VI																															15		15	30	4	**60**	*15*	*0*	*15*	*30*	***4***
C. Moduł obieralny																																					**975**	**375**	**30**	**240**	**330**	***66***
1	Moduł obieralny												45	0	45	45	9	60	15	30	45	10	90	0	60	75	15	90	0	60	60	15	90	15	45	105	17	**975**	*375*	*30*	*240*	*330*	***66***
D. Dyplomowanie i praktyka																																					**90**	***0***	***0***	***0***	***90***	***25***
1	Seminarium dyplomowe	z.o. V, VI, VII																							30	2				30	2					30	9	**90**	*0*	*0*	*0*	*90*	***13***
2	Praktyka zawodowa I	z. o. II	*12*										*0*										*0*										*0*					**0**	*0*	*0*	*0*	*0*	***12***
3	Praktyka zawodowa II	z. o. IV	*0*										*12*										*0*										*0*					**0**	*0*	*0*	*0*	*0*	***12***
4	Praktyka zawodowa III	z. o. VI	*0*										*0*										*12*										*0*					**0**	*0*	*0*	*0*	*0*	***12***
RAZEM			**124**	**120**	**165**	**0**	*25*	**120**	**135**	**135**	**0**	*23*	**150**	**75**	**90**	**75**	*26*	**120**	**90**	**45**	**75**	*22*	**135**	**30**	**75**	**135**	*25*	**135**	**0**	**90**	**105**	*23*	**105**	**15**	**60**	**165**	*30*	**2569**	**889**	**465**	**660**	**555**	***210***
			409					**390**					**390**					**330**					**375**					**330**					**345**					**2569**					
			799				*60*						**720**				*60*						**705**				*60*						**345**				*30*					

Załącznik nr 1
do *Programu studiów na kierunku inżynieria bezpieczeństwa - studia pierwszego stopnia o profilu praktycznym,*
stanowiącego załącznik do Uchwały nr 39/000/2023 Senatu AJP
z dnia 27 czerwca 2023
obowiązuje I rok od r.a. 2023/2024

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH I stopnia
KIERUNEK: INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA
PROFIL: PRAKTYCZNY
Moduł obieralny: BEZPIECZEŃSTWO PUBLICZNE

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	ROK I									ROK II										ROK III										ROK IV					Ogółem	w tym:				ECTS
			1 sem.				ECTS	2 sem.				ECTS	3 sem.				ECTS	4 sem.				ECTS	5 sem.				ECTS	6 sem.				ECTS	7 sem.				ECTS						
			w.	ćw	lab	p		w.	ćw	lab	p		w.	ćw	lab	p		w.	ćw	lab	p		w.	ćw	lab	p		w.	ćw	lab	p		w.	ćw	lab	p			w.	ćw	lab	p	
C. Moduł obieralny: BEZPIECZEŃSTWO PUBLICZNE																																										
1	Bezpieczeństwo magazynowania mediów	E III											15		30	15	4																					60	15	0	30	15	4
2	Instalacje chemiczne	z. o. III											30		15	30	5																					75	30	0	15	30	5
3	Metody badania wypadków	E IV																30	15		30	5																75	30	15	0	30	5
4	Pomoc przedmedyczna	z. o. IV																30		30	15	5																75	30	0	30	15	5
5	Wytwarzanie i identyfikacja materiałów	z. o. IV																					30		15	30	5											75	30	0	15	30	5
6	Prawo BHP	E V																					30		15	30	5											75	30	0	15	30	5
7	Układy bezpieczeństwa	z. o. V																					30		30	15	5											75	30	0	30	15	5
8	Toksykologia w inżynierii bezpieczeństw	z. o. VI																										30		15	15	4						60	30	0	15	15	4
9	Postępowanie powypadkowe	z. o. VI																										30		15	15	4						60	30	0	15	15	4
10	Zagrożenia cywilizacyjne	E. VI																										30		30	30	7						90	30	0	30	30	7
11	Organizacja i funkcjonowanie systemów bezpieczeństwa	E. VII																															30		15	30	5	75	30	0	15	30	5
12	Urządzenia i systemy wizyjne	z. o. VII																															30	15		30	5	75	30	15	0	30	5
13	E-administracja	z. o. VII																															15		30	15	4	60	15	0	30	15	4
14	Projekt zespołowy	z. o. VII																															15			30	3	45	15	0	0	30	3
Razem liczba godzin			**0**	**0**	**0**	**0**	***0***	**0**	**0**	**0**	**0**	***0***	45	0	45	45	***9***	60	15	30	45	***10***	**90**	**0**	**60**	**75**	***15***	**90**	**0**	**60**	**60**	***15***	90	15	45	105	***17***	**975**	*375*	*30*	*240*	*330*	*66*

Załącznik nr 1
do *Programu studiów na kierunku inżynieria bezpieczeństwa - studia pierwszego stopnia o profilu praktycznym,*
stanowiącego załącznik do Uchwały nr 39/000/2023 Senatu AJP
z dnia 27 czerwca 2023
obowiązuje I rok od r.a. 2023/2024

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH I stopnia
KIERUNEK: INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA
PROFIL: PRAKTYCZNY
Moduł obieralny: BEZPIECZEŃSTWO TECHNICZNE

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zalicz.	ROK I										ROK II										ROK III										ROK IV					Ogółem	w tym:				ECTS
			1 sem.				ECTS	2 sem.				ECTS	3 sem.				ECTS	4 sem.				ECTS	5 sem.				ECTS	6 sem.				ECTS	7 sem.				ECTS						
			w.	ćw	lab	p		w.	ćw	lab	p		w.	ćw	lab	p		w.	ćw	lab	p		w.	ćw	lab	p		w.	ćw	lab	p		w.	ćw	lab	p			w.	ćw	lab	p	
C. Moduł obieralny: BEZPIECZEŃSTWO TECHNICZNE																																											
1	Materiały specjalnego przeznaczenia	E III											15		30	15	*4*																					**60**	*15*	*0*	*30*	*15*	*4*
2	Prognozowanie skutków zagrożeń	z. o. III											30		15	30	*5*																					**75**	*30*	*0*	*15*	*30*	*5*
3	Niezawodność obiektów technicznych	E IV																30	15		30	*5*																**75**	*30*	*15*	*0*	*30*	*5*
4	Inzynieria jakości	z. o. IV																30		30	15	*5*																**75**	*30*	*0*	*30*	*15*	*5*
5	Eksploatacja systemów technologicznych	z. o. IV																					30		15	30	*5*											**75**	*30*	*0*	*15*	*30*	*5*
6	Zarządzanie bezpieczeństwem	E V																					30		15	30	*5*											**75**	*30*	*0*	*15*	*30*	*5*
7	Diagnostyka techniczna	z. o. V																					30		30	15	*5*											**75**	*30*	*0*	*30*	*15*	*5*
8	Inżynieria urządzeń dozorowych	z. o. VI																										30		15	15	*4*						**60**	*30*	*0*	*15*	*15*	*4*
9	Techniczne i materialne źródła zagrożeń	z. o. VI																										30		15	15	*4*						**60**	*30*	*0*	*15*	*15*	*4*
10	Diagnostyka i eksploatacja maszyn i urządzeń	E. VI																										30		30	30	*7*						**90**	*30*	*0*	*30*	*30*	*7*
11	Bezpieczeństwo konstrukcji	E. VII																															30		15	30	*5*	**75**	*30*	*0*	*15*	*30*	*5*
12	Projektowanie systemów bezpieczeństwa	z. o. VII																															30	15		30	*5*	**75**	*30*	*15*	*0*	*30*	*5*
13	Systemy zarządzania bezpieczeństwem	z. o. VII																															15		30	15	*4*	**60**	*15*	*0*	*30*	*15*	*4*
14	Projekt zespołowy	z. o. VII																															15			30	*3*	**45**	*15*	*0*	*0*	*30*	*3*
Razem liczba godzin			**0**	**0**	**0**	**0**	***0***	**0**	**0**	**0**	**0**	***0***	45	0	45	45	***9***	60	15	30	45	***10***	**90**	**0**	**60**	**75**	***15***	**90**	**0**	**60**	**60**	***15***	90	15	45	105	***17***	**975**	*375*	*30*	*240*	*330*	*66*