Załącznik nr 2
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 NIESTACJONARNYCH I stopnia
KIERUNEK: INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA
PROFIL: PRAKTYCZNY

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	ROK I										ROK II										ROK III										ROK IV					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																																						**306**	**104**	**174**	**28**	**0**	**33**
1	Język obcy	E III		18			2		18			2		18			2																					**54**	*0*	*54*	*0*	*0*	*6*
2	Technologie informacyjne	z. o. I			18		2																															**18**	*0*	*0*	*18*	*0*	*2*
3	BHP	z. I	4				0																															**4**	*4*	*0*	*0*	*0*	*0*
4	Wprowadzenie do matematyki	z. o. I	10	10			2																															**20**	*10*	*10*	*0*	*0*	*2*
5	Podstawy kreatywności	z. o. I	10				1																															**10**	*10*	*0*	*0*	*0*	*1*
6	Fizyka	E II	10	10			2	10	10	10		3																										**50**	*20*	*20*	*10*	*0*	*5*
7	Metodyka obliczeń inżynierskich	z. o. II						15	18			4																										**33**	*15*	*18*	*0*	*0*	*4*
8	Narzędzia analizy matematycznej	E III											15	18			4																					**33**	*15*	*18*	*0*	*0*	*4*
9	Matematyka stosowana	z. o. IV																10	18			3																**28**	*10*	*18*	*0*	*0*	*3*
10	Język obcy dla inżynierów	z. o. IV																	18			2																**18**	*0*	*18*	*0*	*0*	*2*
11	Marketing dla inżynierów	z. o. V																					10	18			3											**28**	*10*	*18*	*0*	*0*	*3*
12	Ochrona własności intelektualnych	z. o. VI																										10				1						**10**	*10*	*0*	*0*	*0*	*1*
B. Przedmioty kierunkowe																																						**579**	**205**	**58**	**234**	**82**	**62**
1	Materiałoznawstwo	E I	10		18		3																															**28**	*10*	*0*	*18*	*0*	*3*
2	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	z. o. I	10	10	18		4																															**38**	*10*	*10*	*18*	*0*	*4*
3	Podstawy mechatroniki	E I	10		18		3																															**28**	*10*	*0*	*18*	*0*	*3*
4	Grafika inżynierska	z. o. I	10		18		3																															**28**	*10*	*0*	*18*	*0*	*3*
5	Chemia	z. o. I	10	10	10		3																															**30**	*10*	*10*	*10*	*0*	*3*
6	Zarządzanie kryzysowe	z. o. II						10		10		2																										**20**	*10*	*0*	*10*	*0*	*2*
7	Rysunek techniczny i CAD	E II						10	18	18		5																										**46**	*10*	*18*	*18*	*0*	*5*
8	Metrologia	z. o. II						10		18		2																										**28**	*10*	*0*	*18*	*0*	*2*
9	Materiały konstrukcyjne	z. o II						10		10		2																										**20**	*10*	*0*	*10*	*0*	*2*
10	Mechanika techniczna	z. o. III						10		18		3																										**28**	*10*	*0*	*18*	*0*	*3*
11	Środki bezpieczeństwa i ochrony	E III											10		10		2																					**20**	*10*	*0*	*10*	*0*	*2*
12	Podstawy technologii maszyn	E. III											15		10	18	5																					**43**	*15*	*0*	*10*	*18*	*5*
13	Mechanika płynów	z. o. III											15	10	10		4																					**35**	*15*	*10*	*10*	*0*	*4*
14	Wytrzymałość materiałów	z. o. IV																10	10			2																**20**	*10*	*10*	*0*	*0*	*2*
15	Podstawy konstrukcji i eksploatacji maszyn	E IV																15		10	18	5																**43**	*15*	*0*	*10*	*18*	*5*
16	Analiza ryzyka	z. o. V																					15		10	18	5											**43**	*15*	*0*	*10*	*18*	*5*
17	Bezpieczeństwo danych i informacji	z. o. VI																										15		18	10	5						**43**	*15*	*0*	*18*	*10*	*5*
18	Modelowanie zagrożeń	z. o. VI																															10		10	18	4	**38**	*10*	*0*	*10*	*18*	*4*
C. Moduł obieralny																																						**569**	**195**	**20**	**150**	**204**	*66*
1	Moduł obieralny												25	0	28	28	9	30	10	18	28	10	45	0	38	46	15	45	0	38	38	15	50	10	28	64	17	**569**	*195*	*20*	*150*	*204*	*66*
D. Dyplomowanie i praktyka																																						**54**	***0***	***0***	***0***	***54***	*25*
1	Seminarium dyplomowe	z.o. V, VI, VII																								18	2				18	2				18	9	**54**	*0*	*0*	*0*	*54*	*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			**84**	**58**	**100**	**0**	*25*	**75**	**64**	**84**	**0**	*23*	**80**	**46**	**58**	**46**	*26*	**65**	**56**	**28**	**46**	*22*	**70**	**18**	**48**	**82**	*25*	**70**	**0**	**56**	**66**	*23*	**60**	**10**	**38**	**100**	*30*	**1508**	**504**	**252**	**412**	**340**	*210*
			242					**223**					**230**					**195**					**218**					**192**					**208**					**1508**					
			465				*60*						**425**				*60*						**410**				*60*						**208**				*30*						

Załącznik nr 2
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 NIESTACJONARNYCH 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											10		18	10	4																					38	10	0	18	10	4
2	Instalacje chemiczne	z. o. III											15		10	18	5																					43	15	0	10	18	5
3	Metody badania wypadków	E IV																15	10		18	5																43	15	10	0	18	5
5	Pomoc przedmedyczna	z. o. IV																15		18	10	5																43	15	0	18	10	5
4	Wytwarzanie i identyfikacja materiałów	z. o. IV																					15		10	18	5											43	15	0	10	18	5
6	Prawo BHP	E V																					15		10	18	5											43	15	0	10	18	5
7	Układy bezpieczeństwa	z. o. V																					15		18	10	5											43	15	0	18	10	###
8	Toksykologia w inżynierii bezpieczeństw	z. o. VI																										15		10	10	4						35	15	0	10	10	4
9	Postępowanie powypadkowe	z. o. VI																										15		10	10	4						35	15	0	10	10	4
10	Zagrożenia cywilizacyjne	E. VI																										15		18	18	7						51	15	0	18	18	7
11	Organizacja i funkcjonowanie systemów bezpieczeństwa	E. VII																															15		10	18	5	43	15	0	10	18	5
12	Urządzenia i systemy wizyjne	z. o. VII																															15	10		18	5	43	15	10	0	18	5
13	E-administracja	z. o. VII																															10		18	10	4	38	10	0	18	10	4
14	Projekt zesopołowy	z. o. VII																															10			18	3	28	10	0	0	18	3
Razem liczba godzin			**0**	**0**	**0**	**0**	***0***	**0**	**0**	**0**	**0**	***0***	25	0	28	28	***9***	30	10	18	28	***10***	**45**	**0**	**38**	**46**	***15***	**45**	**0**	**38**	**38**	***15***	50	10	28	64	***17***	**569**	*195*	*20*	*150*	*204*	###

Załącznik nr 2
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 NIESTACJONARNYCH 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											10		18	10	*4*																					**38**	*10*	*0*	*18*	*10*	*4*
2	Prognozowanie skutków zagrożeń	z. o. III											15		10	18	*5*																					**43**	*15*	*0*	*10*	*18*	*5*
3	Niezawodność obiektów technicznych	E IV																15	10		18	*5*																**43**	*15*	*10*	*0*	*18*	*5*
4	Inzynieria jakości	z. o. IV																15		18	10	*5*																**43**	*15*	*0*	*18*	*10*	*5*
5	Eksploatacja systemów technologicznych	z. o. IV																					15		10	18	*5*											**43**	*15*	*0*	*10*	*18*	*5*
6	Zarządzanie bezpieczeństwem	E V																					15		10	18	*5*											**43**	*15*	*0*	*10*	*18*	*5*
7	Diagnostyka techniczna	z. o. V																					15		18	10	*5*											**43**	*15*	*0*	*18*	*10*	*5*
8	Inżynieria urządzeń dozorowych	z. o. VI																										15		10	10	*4*						**35**	*15*	*0*	*10*	*10*	*4*
9	Techniczne i materialne źródła zagrożeń	z. o. VI																										15		10	10	*4*						**35**	*15*	*0*	*10*	*10*	*4*
10	Diagnostyka i eksploatacja maszyn i urządzeń	E. VI																										15		18	18	*7*						**51**	*15*	*0*	*18*	*18*	*7*
11	Bezpieczeństwo konstrukcji	E. VII																															15		10	18	*5*	**43**	*15*	*0*	*10*	*18*	*5*
12	Projektowanie systemów bezpieczeństwa	z. o. VII																															15	10		18	*5*	**43**	*15*	*10*	*0*	*18*	*5*
13	Systemy zarządzania bezpieczeństwem,	z. o. VII																															10		18	10	*4*	**38**	*10*	*0*	*18*	*10*	*4*
14	Projekt zespołowy	z. o. VII																															10			18	*3*	**28**	*10*	*0*	*0*	*18*	*3*
Razem liczba godzin			**0**	**0**	**0**	**0**	***0***	**0**	**0**	**0**	**0**	***0***	25	0	28	28	***9***	30	10	18	28	***10***	**45**	**0**	**38**	**46**	***15***	**45**	**0**	**38**	**38**	***15***	50	10	28	64	***17***	**569**	*195*	*20*	*150*	*204*	*66*