Załącznik nr 3
do *Programu studiów na kierunku inżynieria bezpieczeństwa - studia pierwszego stopnia o profilu praktycznym,*
stanowiącego załącznik do Uchwały nr 21/000/2021 Senatu AJP
z dnia 27 kwietnia 2021
obowiązuje I rok od r.a. 2021/2022

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							
A. Przedmioty podstawowe																																											**273**	**99**	**146**	**28**	**0**	**30**
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	Analiza matematyczna	E I	15	18			4																																					**33**	*15*	*18*	*0*	*0*	*4*
5	Fizyka	E II						15	10	10		4																																**35**	*15*	*10*	*10*	*0*	*4*
6	Podstawy obliczeń inżynierskich	z. o. II						15	18			4																																**33**	*15*	*18*	*0*	*0*	*4*
7	Podstawy kreatywności	z. o. II						10				1																																**10**	*10*	*0*	*0*	*0*	*1*
8	Metody probalistyczne i statystyka	z.o III													10	18			3																										**28**	*10*	*18*	*0*	*0*	*3*
9	Język obcy dla inżynierów	z. o. IV																			18			2																					**18**	*0*	*18*	*0*	*0*	*2*
10	Podstawy ekonomii dla inżynierów	z. o. V																								10				1															**10**	*10*	*0*	*0*	*0*	*1*
11	Ochrona własności intelektualnych	z. o. VI																														10				1								**10**	*10*	*0*	*0*	*0*	*1*
12	Prawo i normy w inżynierii bezpieczeństwa	z. o. VII																																					10	10			2	**20**	*10*	*10*	*0*	*0*	*2*
B. Przedmioty kierunkowe																																											**589**	**210**	**30**	**240**	**109**	**67**
1	Materiałoznawstwo	z. o. I	15		18		4																																					**33**	*15*	*0*	*18*	*0*	*4*
2	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	E I	*15*	*10*	*18*		5																																					**43**	*15*	*10*	*18*	*0*	*5*
3	W prowadzenie do sieci komputerowych	z. o. I	10		18		3																																					**28**	*10*	*0*	*18*	*0*	*3*
4	Architektura komputerów	z. o. I	15		18		3																																					**33**	*15*	*0*	*18*	*0*	*3*
5	Zarządzanie kryzysowe	E I	15		10	10	4																																					**35**	*15*	*0*	*10*	*10*	*4*
6	Chemia	z. o. II						15	10	10		4																																**35**	*15*	*10*	*10*	*0*	*4*
7	Organizacja i funkcjonowanie systemów bezpieczeństwa	E II						15		10	18	6																																**43**	*15*	*0*	*10*	*18*	*6*
8	Rysunek techniczny i CAD	z. o. II						10	10	18		4																																**38**	*10*	*10*	*18*	*0*	*4*
9	Systemy informatyczne w przedsiębiorstwie	z. o. II						10		18		3																																**28**	*10*	*0*	*18*	*0*	*3*
10	Materiały konstrukcyjne	z. o. III													10		18	10	4																										**38**	*10*	*0*	*18*	*10*	*4*
11	Środki bezpieczeństwa i ochrony	z. o. III													15		18	10	5																										**43**	*15*	*0*	*18*	*10*	*5*
12	Podstawy konstrukcji i eksploatacji maszyn	E IV																		*15*		*10*	*15*	*5*																				**40**	*15*	*0*	*10*	*15*	*5*
13	Analiza ryzyka	E IV																		15		18	10	5																				**43**	*15*	*0*	*18*	*10*	*5*
14	Ocena ryzyka	z. o. V																								15		10	18	5														**43**	*15*	*0*	*10*	*18*	*5*
15	Bezpieczeństwo danych i informacji	z. o. VI																														10		18		3								**28**	*10*	*0*	*18*	*0*	*3*
16	Modelowanie zagrożeń	z. o. VI																														10		10	18	4								**38**	*10*	*0*	*10*	*18*	*4*
C. Moduł obieralny																																											**556**	**190**	**10**	**152**	**204**	**63**
1	Moduł obieralny														25	0	28	28	9	45	10	28	46	15	55	0	48	48	17	45	0	30	54	15	20	0	18	28	7	**556**	*190*	*10*	*152*	*204*	*63*
D. Dyplomowanie i praktyka																																											**54**	***0***	***0***	***0***	***54***	***50***
1	Seminarium dyplomowe	z. o. V, VI, VII																										18	2												18	8	**54**	*0*	*0*	*0*	*54*	*12*
2	Praktyka zawodowa	z. II, IV, VI, VII	*5*												*10*													*10*												*13*					**0**	*0*	*0*	*0*	*0*	*38*
RAZEM			**89**	**46**	**100**	**10**	*27*	**90**	**66**	**66**	**18**	*28*			**60**	**36**	**64**	**48**	*23*	**75**	**28**	**56**	**71**	*27*			**80**	**0**	**58**	**84**	*25*	**75**	**0**	**58**	**90**	*25*			**30**	**10**	**18**	**46**	*17*	**1472**	**499**	**186**	**420**	**367**	
			245					**240**							**208**					**230**							**222**					**223**							**104**					**1472**					*210*
			485									*60*			**438**									*60*			**445**									*60*			**104**				*30*					

Załącznik nr 3
do *Programu studiów na kierunku inżynieria bezpieczeństwa - studia pierwszego stopnia o profilu praktycznym,*
stanowiącego załącznik do Uchwały nr 21/000/2021 Senatu AJP
z dnia 27 kwietnia 2021
obowiązuje I rok od r.a. 2021/2022

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

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 PUBLICZNE																																										
1	Bezpieczeństwo magazynowania mediów	E III											10		18	10	4																					38	10	0	18	10	4
2	Instalacje chemiczne	E 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
4	Wytwarzanie i identyfikacja materiałów	z. o. IV																15		10	18	5																43	15	0	10	18	5
5	Pomoc przedmedyczna	z. o. IV																15		18	10	5																43	15	0	18	10	5
6	Prawo BHP	z. o. V																					10		10	18	4											38	10	0	10	18	4
7	Układy bezpieczeństwa	E V																					15		18	10	5											43	15	0	18	10	5
8	Zagrożenia cywilizacyjne	E V																					15		10	10	4											35	15	0	10	10	4
9	Postępowanie powypadkowe	z. o. V																					15		10	10	4											35	15	0	10	10	4
10	Toksykologia w inżynierii bezpieczeństw	z. o. VI																										15		10	18	5						43	15	0	10	18	5
11	Projektowanie systemów bezpieczeństwa	E VI																										15		10	18	5						43	15	0	10	18	5
12	Urządzenia i systemy wizyjne	z. o. VI																										15		10	18	5						43	15	0	10	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*	45	10	28	46	*15*	**55**	**0**	**48**	**48**	*17*	**45**	**0**	**30**	**54**	*15*	20	0	18	28	*7*	**556**	*190*	*10*	*152*	*204*	*63*

Załącznik nr 3
do *Programu studiów na kierunku inżynieria bezpieczeństwa - studia pierwszego stopnia o profilu praktycznym,*
stanowiącego załącznik do Uchwały nr 21/000/2021 Senatu AJP
z dnia 27 kwietnia 2021
obowiązuje I rok od r.a. 2021/2022

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH I stopnia
KIERUNEK: INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA
PROFIL: PRAKTYCZNY
Moduł obieralny: BEZPIECZEŃSTWO SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH

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 SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH																																											
1	Projektowanie i analiza sieci	E III											10		18	10	*4*																					**38**	*10*	*0*	*18*	*10*	*4*
2	Polityka bezpieczeństwa w firmie	E III											15		10	18	*5*																					**43**	*15*	*0*	*10*	*18*	*5*
3	Kryptografia i kryptoanaliza	E IV																15	10		18	*5*																**43**	*15*	*10*	*0*	*18*	*5*
4	Ataki i wykrywanie włamań w sieciach	z. o. IV																15		10	18	*5*																**43**	*15*	*0*	*10*	*18*	*5*
5	Problemy bezpieczeństwa w inżynierii oprogramowania	z. o. IV																15		18	10	*5*																**43**	*15*	*0*	*18*	*10*	*5*
6	Kontrola i audyt zasobów informatycznych	z. o. V																					10		10	18	*4*											**38**	*10*	*0*	*10*	*18*	*4*
7	Inteligentne systemy przeciw atakom sieciowym	E V																					15		18	10	*5*											**43**	*15*	*0*	*18*	*10*	*5*
8	Cyfrowe systemy i narzędzia uwierzytelniania	E V																					15		10	10	*4*											**35**	*15*	*0*	*10*	*10*	*4*
9	Bezpieczeństwo systemów komputerowych	z. o. V																					15		10	10	*4*											**35**	*15*	*0*	*10*	*10*	*4*
10	Telekomunikacyjne systemy saltelitarne	z. o. VI																										15		10	18	*5*						**43**	*15*	*0*	*10*	*18*	*5*
11	System zarządzania bezpieczeństwem informacji	E VI																										15		10	18	*5*						**43**	*15*	*0*	*10*	*18*	*5*
12	Sprzętowe systemy zabezpieczeń w sieciach	z. o. VI																										15		10	18	*5*						**43**	*15*	*0*	*10*	*18*	*5*
13	Zarządzanie przechowywaniem danych	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*	45	10	28	46	*15*	**55**	**0**	**48**	**48**	*17*	**45**	**0**	**30**	**54**	*15*	20	0	18	28	*7*	**556**	*190*	*10*	*152*	*204*	*63*

Załącznik nr 3
do *Programu studiów na kierunku inżynieria bezpieczeństwa - studia pierwszego stopnia o profilu praktycznym,*
stanowiącego załącznik do Uchwały nr 21/000/2021 Senatu AJP
z dnia 27 kwietnia 2021
obowiązuje I rok od r.a. 2021/2022

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	Wytrzymałość materiałów	E III											10		18	10	*4*																					**38**	*10*	*0*	*18*	*10*	*4*
2	Bezpieczeństwo konstrukcji	E 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		10	18	*5*																**43**	*15*	*0*	*10*	*18*	*5*
5	Eksploatacja systemów technologicznych	z. o. IV																15		18	10	*5*																**43**	*15*	*0*	*18*	*10*	*5*
6	Prognozowanie skutków zagrożeń	z. o. V																					10		10	18	*4*											**38**	*10*	*0*	*10*	*18*	*4*
7	Diagnostyka techniczna	E V																					15		18	10	*5*											**43**	*15*	*0*	*18*	*10*	*5*
8	Inżynieria urządzeń dozorowych	E V																					15		10	10	*4*											**35**	*15*	*0*	*10*	*10*	*4*
9	Techniczne i materialne źródła zagrożeń	z. o. V																					15		10	10	*4*											**35**	*15*	*0*	*10*	*10*	*4*
10	Diagnostyka i eksploatacja maszyn i urządzeń	z. o. VI																										15		10	18	*5*						**43**	*15*	*0*	*10*	*18*	*5*
11	Zarządzanie bezpieczeństwem	E VI																										15		10	18	*5*						**43**	*15*	*0*	*10*	*18*	*5*
12	Organizacja i funkcjnowanie systemów bezpieczeństwa	z. o. VI																										15		10	18	*5*						**43**	*15*	*0*	*10*	*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*	45	10	28	46	*15*	**55**	**0**	**48**	**48**	*17*	**45**	**0**	**30**	**54**	*15*	20	0	18	28	*7*	**556**	*190*	*10*	*152*	*204*	*63*