Załącznik nr 3
do *Programu studiów na kierunku inżynieria bezpieczeństwa - studia pierwszego stopnia o profilu praktycznym,*
stanowiącego załącznik do Uchwały nr 29/000/2020 Senatu AJP
z dnia 23 czerwca 2020 r.
obowiązuje I rok od r.a. 2020/2021

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																																						**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																																						**579**	**205**	**30**	**240**	**104**	**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	Wprowadzenie do sieci komputerowych	z. o. I	10		18		3																															**28**	*10*	*0*	*18*	*0*	*3*
4	Architektura komputerów	z. o. I	10		18		3																															**28**	*10*	*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	z. o. IV																*15*		*10*	*10*	*4*																	**35**	*15*	*0*	*10*	*10*	*4*
13	Analiza ryzyka	E IV																15		18	10	6																	**43**	*15*	*0*	*18*	*10*	*6*
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	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			**84**	**46**	**100**	**10**	*27*	**90**	**66**	**66**	**18**	*28*	**60**	**36**	**64**	**48**	*23*	**75**	**28**	**56**	**66**	*27*	**80**	**0**	**58**	**84**	*25*	**75**	**0**	**58**	**90**	*25*	**30**	**10**	**18**	**46**	*17*	**1462**	**494**	**186**	**420**	**362**	
			240					**240**					**208**					**225**					**222**					**223**					**104**										
			480									*60*	**433**									*60*	**445**									*60*	**104**				*30*	**1462**					*210*

Załącznik nr 3
do *Programu studiów na kierunku inżynieria bezpieczeństwa - studia pierwszego stopnia o profilu praktycznym,*
stanowiącego załącznik do Uchwały nr 29/000/2020 Senatu AJP
z dnia 23 czerwca 2020 r.
obowiązuje I rok od r.a. 2020/2021

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 29/000/2020 Senatu AJP
z dnia 23 czerwca 2020 r.
obowiązuje I rok od r.a. 2020/2021

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 29/000/2020 Senatu AJP
z dnia 23 czerwca 2020 r.
obowiązuje I rok od r.a. 2020/2021

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*