

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

Lp.	Nazwa przedmiotu	Kod akadem. przedmiotu	ROK I										ROK II										ROK III										ROK IV										Opisem	w tym:					ECTS
			1 sem.					2 sem.					3 sem.					4 sem.					5 sem.					6 sem.					7 sem.					w.	cw.	lab.	p.								
			w	cw	lab	p	ECTS	w	cw	lab	p	ECTS	w	cw	lab	p	ECTS	w	cw	lab	p	ECTS	w	cw	lab	p	ECTS	w	cw	lab	p	ECTS	w	cw	lab	p	ECTS												
A. Przedmioty podstawowe																																											514	169	300	45	0	30	
1	Język obcy	E III	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	Analiza matematyczna	E I	30	30		4																														60	30	30	0	0	4								
6	Fizyka	E II									30	15	15	4																						60	30	15	15	0	4								
7	Podstawy obliczeń inżynierskich	z. o. II									30	30		4																						60	30	30	0	0	4								
8	Podstawy kreatywności	z. o. II									15			1																					15	15	0	0	0	1									
9	Metody probabilistyczne i statystyka	z. o. III									15	30		3																					45	15	30	0	0	3									
10	Język obcy dla inżynierów	z. o. IV																					30												30	0	30	0	0	2									
11	Podstawy ekonomii dla inżynierów	z. o. V																					15												15	15	0	0	0	1									
12	Ochrona własności intelektualnych	z. o. VI																																15	15	0	0	0	1										
13	Prawo i normy w inżynierii bezpieczeństwa	z. o. VII																																15	15	15	0	0	2										
B. Przedmioty kierunkowe																																											990	390	45	390	165	67	
1	Materiałoznawstwo	z. o. I	30		30	4																													60	30	0	30	0	4									
2	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	E I	30	15	30	5																													75	30	15	30	0	5									
3	Wprowadzenie do sieci komputerowych	z. o. I	15		30	3																													45	15	0	30	0	3									
4	Architektura komputerów	z. o. I	30		30	3																													60	30	0	30	0	3									
5	Zarządzanie kryzysowe	E I	30		15	15	4																												60	30	0	15	15	4									
6	Chemia	z. o. II									30	15	15	4																					60	30	15	15	0	4									
7	Organizacja i funkcjonowanie systemów bezpieczeństwa	E II									30		15	30	6																				75	30	0	15	30	6									
8	Rysunek techniczny i CAD	z. o. II									15	15	30	4																					60	15	15	30	0	4									
9	Systemy informatyczne w przedsiębiorstwie	z. o. II									15		30	3																					45	15	0	30	0	3									
10	Materiały konstrukcyjne	z. o. III									15		30	15	4																				60	15	0	30	15	4									
11	Środki bezpieczeństwa i ochrony	z. o. III									30		30	15	5																				75	30	0	30	15	5									
12	Podstawy konstrukcji i eksploatacji maszyn	z. o. IV																					30		15	15	4									60	30	0	15	15	4								
13	Analiza ryzyka	E IV																					30		30	15	6								75	30	0	30	15	6									
14	Ocena ryzyka	z. o. V																					30		15	30	5								75	30	0	15	30	5									
15	Bezpieczeństwo danych i informacji	z. o. VI																					15		30	3									45	15	0	30	0	3									
16	Modelowanie zagrożeń	z. o. VI																					15		15	30	4							60	15	0	15	30	4										
C. Moduł obieralny																																											945	360	15	240	330	63	
1	Moduł obieralny										45	0	45	45	9	90	15	45	75	15	105	0	75	75	17	90	0	45	90	15	30	0	30	45	7	945	360	15	240	330	63								
D. Dyplomowanie i praktyka																																											90	0	0	0	90	50	
1	Seminarium dyplomowe	z. o. V, VI, VII																						30	2											30	2			30	8	90	0	0	0	90	12		
2	Praktyka zawodowa	z. II, IV, VI, VII																																								0	0	0	0	0	38		
RAZEM			169	105	165	15	27	165	135	105	30	28	105	60	105	75	23	150	45	90	105	27	150	0	90	135	25	135	0	90	150	25	45	15	30	75	17	2539	919	360	675	585	210						
			454					435					345					390					375			375					165									2539									
							889					60					735					60					750				60				165			30					2539						

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

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	ROK I				ROK II				ROK III				ROK IV				Opisem	w tym:				ECTS																	
			1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.		5 sem.		6 sem.		7 sem.		w.	cw.		lab.	p.																				
			w.	cw.	lab.	p.	ECTS	w.	cw.	lab.	p.	ECTS	w.	cw.	lab.	p.						ECTS	w.		cw.	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	E 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	Wytwarzanie i identyfikacja materiałów	z. o. IV									30	15	30	5									75	30	0	15	30	5													
5	Pomoc przedmedyczna	z. o. IV									30	30	15	5									75	30	0	30	15	5													
6	Prawo BHP	z. o. V													15	15	30	4					60	15	0	15	30	4													
7	Układy bezpieczeństwa	E V													30	30	15	5					75	30	0	30	15	5													
8	Zagrożenia cywilizacyjne	E V													30	15	15	4					60	30	0	15	15	4													
9	Postępowanie powypadkowe	z. o. V													30	15	15	4					60	30	0	15	15	4													
10	Toksykologia w inżynierii bezpieczeństwa	z. o. VI																	30	15	30	5						75	30	0	15	30	5								
11	Projektowanie systemów bezpieczeństwa	E VI																	30	15	30	5						75	30	0	15	30	5								
12	Urządzenia i systemy wizyjne	z. o. VI																	30	15	30	5						75	30	0	15	30	5								
13	E-administracja	z. o. VII																					15	30	15	4		60	15	0	30	15	4								
14	Projekt zespolony	z. o. VII																					15	30	30	3		45	15	0	0	30	3								
Razem liczba godzin			0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	45	45	9	90	15	45	75	15	105	0	75	75	17	90	0	45	90	15	30	0	30	45	7	945	360	15	240	330	63

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

Lp.	Nazwa przedmiotu	Poziom. zajęć	ROK I												ROK II												ROK III												ROK IV												Opis	w tym:				ECTS
			1 sem.				2 sem.				3 sem.				4 sem.				5 sem.				6 sem.				7 sem.				w	cw	lab	p																						
			w	czw	lab	p	ECTS	w	czw	lab	p	ECTS	w	czw	lab	p	ECTS	w	czw	lab	p	ECTS	w	czw	lab	p	ECTS	w	czw	lab					p	ECTS																				
C. Moduł obieralny: BEZPIECZEŃSTWO SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH																																																								
1	Projektowanie i analiza sieci	E III													15	30	15	4																													60	15	0	30	15	4				
2	Polityka bezpieczeństwa w firmie	E III									30	15	30	5																																	75	30	0	15	30	5				
3	Kryptografia i kryptoanaliza	E IV																	30	15	30	5																									75	30	15	0	30	5				
4	Ataki i wykrywanie włamań w sieciach	z. o. IV																	30	15	30	5																									75	30	0	15	30	5				
5	Problemy bezpieczeństwa w inżynierii oprogramowania	z. o. IV																	30	30	15	5																									75	30	0	30	15	5				
6	Kontrola i audyt zasobów informatycznych	z. o. V																					15	15	30	4																					60	15	0	15	30	4				
7	Inteligentne systemy przeciw atakom sieciowym	E V																					30	30	15	5																					75	30	0	30	15	5				
8	Cyfrowe systemy i narzędzia uwierzytelniania	E V																					30	15	15	4																					60	30	0	15	15	4				
9	Bezpieczeństwo systemów komputerowych	z. o. V																					30	15	15	4																					60	30	0	15	15	4				
10	Telekomunikacyjne systemy satelitarne	z. o. VI																									30	15	30	5																	75	30	0	15	30	5				
11	System zarządzania bezpieczeństwem informacji	E VI																									30	15	30	5																	75	30	0	15	30	5				
12	Sprzętowe systemy zabezpieczeń w sieciach	z. o. VI																									30	15	30	5																	75	30	0	15	30	5				
13	Zarządzanie przechowywaniem danych	z. o. VII																													15	30	15	4													60	15	0	30	15	4				
14	Projekt zespolowy	z. o. VII																																	15	30	3	45									45	15	0	0	30	3				
Razem liczba godzin			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	45	45	9	90	15	45	75	15	105	0	75	75	17	90	0	45	90	15	30	0	30	45	7	945	360	15	240	330	63											

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

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	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	cw	lab	p																						
			w	cw	lab	p	ECTS	w	cw	lab	p	ECTS	w	cw	lab	p	ECTS	w	cw	lab	p	ECTS	w	cw	lab	p	ECTS																													
C. Moduł obieralny: BEZPIECZEŃSTWO TECHNICZNE																																																								
1	Wytrzymałość materiałów	E III																15	30	15	4																60	15	0	30	15	4														
2	Bezpieczeństwo konstrukcji	E 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	Inżynieria jakości	z. o. IV																			30	15	30	5														75	30	0	15	30	5													
5	Eksploatacja systemów technologicznych	z. o. IV																			30	30	15	5														75	30	0	30	15	5													
6	Prognozowanie skutków zagrożeń	z. o. V																																					60	15	0	15	30	4												
7	Diagnostyka techniczna	E V																																					75	30	0	30	15	5												
8	Inżynieria urządzeń dozоровych	E V																																					60	30	0	15	15	4												
9	Techniczne i materialne źródła zagrożeń	z. o. V																																					60	30	0	15	15	4												
10	Diagnostyka i eksploatacja maszyn i urządzeń	z. o. VI																																					75	30	0	15	30	5												
11	Zarządzanie bezpieczeństwem	E VI																																					75	30	0	15	30	5												
12	Organizacja i funkcjonowanie systemów bezpieczeństwa	z. o. VI																																					75	30	0	15	30	5												
13	Systemy zarządzania bezpieczeństwem,	z. o. VII																																						60	15	0	30	15	4											
14	Projekt zespołowy	z. o. VII																																						45	15	0	0	30	3											
Razem liczba godzin			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	45	45	9	90	15	45	75	15	105	0	75	75	17	90	0	45	90	15	30	0	30	45	7	945	360	15	240	330	63								