



**PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH 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	ECTS	w.	cw	lab	p	ECTS	w.	cw	lab	p	ECTS																													
<b>C. Moduł obieralny: BEZPIECZEŃSTWO PUBLICZNE</b>																																																													
1	Bezpieczeństwo magazynowania mediów	E III														10	18	10	4	5																											<b>38</b>	10	0	18	10	4									
2	Instalacje chemiczne	E III														15	10	18	5	5																											<b>43</b>	15	0	10	18	5									
3	Metody badania wypadków	E IV																			15	10	18	5	5																								<b>43</b>	15	10	0	18	5							
4	Wytwarzanie i identyfikacja materiałów	z. o. IV																			15	10	18	5	5																								<b>43</b>	15	0	10	18	5							
5	Pomoc przedmedyczna	z. o. IV																			15	18	10	5	5																								<b>43</b>	15	0	18	10	5							
6	Prawo BHP	z. o. V																								10	10	18	4	4																						<b>38</b>	10	0	10	18	4				
7	Układy bezpieczeństwa	E V																								15	18	10	5	5																						<b>43</b>	15	0	18	10	5				
8	Zagrożenia cywilizacyjne	E V																								15	10	10	4	4																						<b>35</b>	15	0	10	10	4				
9	Postępowanie powypadkowe	z. o. V																								15	10	10	4	4																						<b>35</b>	15	0	10	10	4				
10	Toksykologia w inżynierii bezpieczeństwa	z. o. VI																												15	10	18	5	5																						<b>43</b>	15	0	10	18	5
11	Projektowanie systemów bezpieczeństwa	E VI																												15	10	18	5	5																						<b>43</b>	15	0	10	18	5
12	Urządzenia i systemy wizyjne	z. o. VI																												15	10	18	5	5																						<b>43</b>	15	0	10	18	5
13	E-administracja	z. o. VII																																10	18	10	4	4												<b>38</b>	10	0	18	10	4						
14	Projekt zespolony	z. o. VII																																10	18	18	3	3												<b>28</b>	10	0	0	18	3						
<b>Razem liczba godzin</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>45</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>46</b>	<b>15</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>17</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>54</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>28</b>	<b>7</b>	<b>556</b>	<b>190</b>	<b>10</b>	<b>152</b>	<b>204</b>	<b>63</b>														

**PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH 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												Opisam	w tym:				
			1 sem.				2 sem.				3 sem.				4 sem.				5 sem.				6 sem.				7 sem.				ECTS	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																				
<b>C. Moduł obieralny: BEZPIECZEŃSTWO SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH</b>																																																								
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 satelitarne	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 zesopolowy	z. o. VII																									10	18	10	3													28	10	0	0	18	3								
<b>Razem liczba godzin</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>45</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>46</b>	<b>15</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>17</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>54</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>28</b>	<b>7</b>	<b>556</b>	<b>190</b>	<b>10</b>	<b>152</b>	<b>204</b>	<b>63</b>															

**PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH 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																							
<b>C. Moduł obieralny: BEZPIECZEŃSTWO TECHNICZNE</b>																																													
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	Inżynieria 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 funkcjonowanie 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	18	3					28	10	0	0	18	3									
<b>Razem liczba godzin</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>45</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>46</b>	<b>15</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>17</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>54</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>28</b>	<b>7</b>	<b>556</b>	<b>190</b>	<b>10</b>	<b>152</b>	<b>204</b>	<b>63</b>