Politechnika Śląska	Plan studiów dla kierunku	**Cyberbezpieczeństwo Systemów Komputerowych**																												
	Poziom studiów	**II stopnia**	Profil studiów	**ogólnoakademicki**			Forma studiów	**stacjonarne**		Kod kierunku USOS/SOTS	**CSKKAu**		Obowiązuje od roku	**2025/2026**																
	Miejsce prowadzenia zajęć	**Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki**																												
Zajęcia wspólne (A)																														
(A)	Liczba godzin zajęć wspólnych (A)	**S**	**64**	**555**	**240**	**120**	**45**	**120**	**30**		**195**	**75**	**45**	**60**	**0**	**30**		**15**	**45**	**0**	**60**	**0**	**10**		**30**	**0**	**0**	**0**	**30**	**24**
	Liczba egzaminów w semestrze (A)										**2**							**0**							**1**					
	Liczba godzin wspólnych w tygodniu/semestrze (A)										**25**				**375**			**8**				**120**			**4**			**60**		

Ścieżka dyplomowania	**Cyberbezpieczeństwo oprogramowania**																													
Miejsce prowadzenia zajęć	**Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki**																													
Kod zajęć USOS	Nazwa zajęć	Jednostka prowadząca	ECTS	LICZBY GODZIN						Podział godzin na semestry																				
				Razem	W	Ć	L	P	S	Semestr I							Semestr II							Semestr III						
										E	W	Ć	L	P	S	ECTS	E	W	Ć	L	P	S	ECTS	E	W	Ć	L	P	S	ECTS
	Tworzenie bezpiecznego oprogramowania	AEI	5	60	15			45									E	15			45		5							
	Zarządzanie tożsamością i dostępem	AEI	5	60	30			30									E	30			30		5							
	Projektowanie, bezpieczeństwo i operacje (DevSecOps)	RMS	3	45	15			30										15			30		3							
	Bezpieczeństwo aplikacji i systemów mobilnych	AEI	5	60	15			45										15			45		5							
	Inżynieria wsteczna i analiza powłamaniowa	AEI	2	30	15			15										15			15		2							
	Bezpieczeństwo technologii i aplikacji internetowych	AEI	3	75	30			45																	30			45		3
	Meody identyfikacji i eksploatacji podatności	AEI	2	45	15		30																		15		30			2
	Testy penetracyjne	AEI	1	30	15			15																	15			15		1
			0																											
			0																											
(B)	Liczba godzin zajęć (B)	**S**	**26**	**405**	**150**	**0**	**30**	**225**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**90**	**0**	**0**	**165**	**0**	**20**		**60**	**0**	**30**	**60**	**0**	**6**
	Liczba egzaminów w semestrze (B)										**0**							**2**							**0**					
	Liczba godzin w tygodniu/semestrze (B)										**0**				**6**			**17**				**255**			**10**			**150**		
(A+B)	Liczba godzin zajęć ogółem (A+B)	**S**	**90**	**960**	**390**	**120**	**75**	**345**	**30**		**195**	**75**	**45**	**60**	**0**	**30**		**105**	**45**	**0**	**225**	**0**	**30**		**90**	**0**	**30**	**60**	**30**	**30**
	Liczba egzaminów w semestrze (A+B)										**2**							**2**							**1**					
	Liczba godzin w tygodniu/semestrze ogółem (A+B)										**25**				**381**			**25**				**375**			**14**			**210**		

Ścieżka dyplomowania	**Cyberbezpieczeństwo systemów i urządzeń**																													
Miejsce prowadzenia zajęć	**Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki**																													
Kod zajęć USOS	Nazwa zajęć	Jednostka prowadząca	ECTS	LICZBY GODZIN						Podział godzin na semestry																				
				Razem	W	Ć	L	P	S	Semestr I							Semestr II							Semestr III						
										E	W	Ć	L	P	S	ECTS	E	W	Ć	L	P	S	ECTS	E	W	Ć	L	P	S	ECTS
	Cyberbezpieczeństwo sieci i protokołów	AEI	5	60	30			30									E	30			30		5							
	Bezpieczeństwo systemów rozproszonych i chmurowych	AEI	5	60	30			30									E	30			30		5							
	Cyberbezpieczeństwo w informatyce przemysłowej	AEI	3	45				45													45		3							
	Cyberzagrożenia aplikacji, urządzeń i systemów	AEI	5	60	15			45										15			45		5							
	Bezpieczeństwo baz danych	AEI	2	30	15			15										15			15		2							
	Bezpieczeństwo systemów Internetu Rzeczy	AEI	2	45	15			30																	15			30		2
	Praktyczne aspekty SOC i monitorowania	AEI	3	60	30		30																		30		30			3
	Statki i pojazdy autonomiczne	AEI	1	45	15			30																	15			30		1
			0																											
			0																											
(C)	Liczba godzin zajęć (C)	**S**	**26**	**405**	**150**	**0**	**30**	**225**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**90**	**0**	**0**	**165**	**0**	**20**		**60**	**0**	**30**	**60**	**0**	**6**
	Liczba egzaminów w semestrze (C)										**0**							**2**							**0**					
	Liczba godzin w tygodniu/semestrze (C)										**0**				**6**			**17**				**255**			**10**			**150**		
(A+C)	Liczba godzin zajęć ogółem (A+C)	**S**	**90**	**960**	**390**	**120**	**75**	**345**	**30**		**195**	**75**	**45**	**60**	**0**	**30**		**105**	**45**	**0**	**225**	**0**	**30**		**90**	**0**	**30**	**60**	**30**	**30**
	Liczba egzaminów w semestrze (A+C)										**2**							**2**							**1**					
	Liczba godzin w tygodniu/semestrze ogółem (A+C)										**25**				**381**			**25**				**375**			**14**			**210**		