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)

Kod zajęć USOS	Nazwa zajęć	Jednostka prowadząca	ECTS	LICZBY GODZIN						Podział godzin na semestry																				
				Razem	W	Ć	L	P	S	Semestr I						ECTS	Semestr II						ECTS	Semestr III						ECTS
										E	W	Ć	L	P	S		E	W	Ć	L	P	S		E	W	Ć	L	P	S	
Zajęcia ogólne																														
	Język obcy	SJO	4	60		60						30				2			30				2							
	Aspekty bezpieczeństwa w społeczeństwie informacyjnym	AEI	3	30	15			15			15			15		3														
	Zarządzanie projektami IT	AEI	2	30	15	15												15	15				2							
			0																											
Zajęcia podstawowe																														
	Matematyka systemów cyfrowych i statystyka	RMS	3	45	30	15				E	30	15				3														
	Wybrane zagadnienia informatyki kwantowej	AEI	2	30	15		15				15		15			2														
			0																											
Zajęcia kierunkowe																														
	Informatyka	AEI	5	60	30	30				E	30	30				5														
	Wybrane elementy kryptografii	AEI	4	60	30		30				30		30			4														
	Threat Modeling and Risk Analysis	AEI	3	30	30						30					3														
	Bezpieczeństwo oprogramowania	AEI	3	30	15			15			15			15		3														
	Neural Networks and Artificial Intelligence	AEI	3	30	15			15			15			15		3														
	Zarządzanie bezpieczeństwem systemów informatycznych	AEI	2	30	15			15			15			15		2														
	Projekt PBL	AEI	6	60				60													60		6							
	Treści obieralne z uczelnianej bazy (UBZO)	AEI	2	30	30																				30					2
	Seminarium dyplomowe	AEI	2	30					30																				30	2
	Praca magisterska	AEI	20																					E						20
			0																											
			0																											
			0																											
(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																												
(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																												
(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**	