

ROK AKADEMICKI 2018/2019

**PLAN SPECJALNOŚCI**  
**Bezpieczeństwo technologii informacyjnych**  
 (nazwa specjalności)  
**Studia stacjonarne I stopnia**

**Semestr III**

Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E /-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Projektowanie i tworzenie bezpiecznych stron www	15			30				45	-	2
Bezpieczeństwo systemów informatycznych	30			15				45	E	3
Kryptografia i szyfrowanie danych	15	15		15				45	E	3
	60	15		60				135	2	8

**Semestr IV**

Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E /-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Cloud security	15			30				45	-	3
Projektowanie bezpiecznych aplikacji	15			30				45	-	2
Kryptoanaliza	15	15		10				40	E	3
	45	15		70				130	1	8

**Semestr V**  
Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E /-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Science of information	15							15	-	2
Software engineering	30			15				45	E	4
Urządzenia techniki cyfrowej	10			20				30	-	2
	55			35				90	1	8

**Semestr VI**  
Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E /-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Systemy ERP 1	15			30				45	-	2
Architektura i bezpieczeństwo sieci komputerowych	20			15				35	E	3
Machine learning	15			30				45	-	3
	50			75				125	1	8

**Semestr VII**  
Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E /-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Prawne aspekty informatyki	15							15	-	1
Systemy zabezpieczeń obiektów	15			30				45	-	3
Systemy ERP 2	15			30				45	E	4
	45			60				105	1	8