

<p>Wykład - egzamin ustny Laboratorium - sprawdzenie przygotowania studentów do zajęć(sprawdzian wejściowy), praktyczne sprawdzenie umiejętności studentów z zakresu bezpieczeństwa, Ćwiczenia - sprawdzian</p>		
Treści programowe		
<p>W trakcie wykładów poruszane będą następujące zagadnienia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sieci komputerowe - analiza zagrożeń 2. Bezpieczeństwo urządzeń sieciowych 3. Dostęp do sieci bezprzewodowych 4. Systemy wykrywania intruzów w sieciach bezprzewodowych 5. Wardriving 6. Wirtualne Sieci Prywatne - VPN (Virtual Private Network) 7. Kryptografia 8. Testy bezpieczeństwa 		
Literatura podstawowa:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sieci bezprzewodowe. Przewodnik po sieciach Wi-Fi i szerokopasmowych sieciach bezprzewodowych. Wydanie II, John Ross, Helion: 2009/05 2. Wi-Foo. Sekrety bezprzewodowych sieci komputerowych, Andrew Vladimirov, Konstantin V. Gavrilenko, Andrei A. Mikhailovsky, Helion: 2005/07 		
Literatura uzupełniająca:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. CCNA Security Official Exam Certification Guide, Michael Watkins, Kevin Wallace - Cisco Press (2008) 		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. Udział w wykładach, laboratoriach i ćwiczeniach		60
2. Przygotowanie do laboratoriów i ćwiczeń		20
3. Przygotowania sprawozdań		10
4. Przygotowanie do egzaminu		10
5. Egzamin		2
6. Konsultacje		3
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	105	4
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	65	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	50	2