



<b>Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia</b>		
<p>Na ostatnim wykładzie odbywa się kolokwium w formie pisemnej.                      Na ćwiczeniach każdy student wygłasza referat - prezentację na ustalony na początku semestru temat. Oceniana jest forma przeprowadzonej prezentacji - referatu.                      Ocena zaliczeniowa z wykładów - na podstawie kolokwium pisemnego.                      Ocena zaliczeniowa z ćwiczeń - na podstawie prezentacji - referatów.</p>		
<b>Treści programowe</b>		
<p>Definicje pojęć dotyczących bezpieczeństwa informatycznego. Normy, standardy i zalecenia dotyczące bezpieczeństwa. Ryzyko. Analiza ryzyka. Strategie zarządzania ryzykiem. Trójpoziomowy model odniesienia. System bezpieczeństwa instytucji. Bezpieczeństwo w instytucji. Koncepcja hierarchii zasobów. Wzorce wymagań dotyczących zabezpieczeń. Strategie wyboru zabezpieczeń. Architektura bezpieczeństwa. Polityka bezpieczeństwa.</p>		
<b>Literatura podstawowa:</b>		
<p>1. Andrzej Białas, Bezpieczeństwo informacji i usług w nowoczesnej instytucji i firmie. Wydawnictwo naukowo-techniczne, Warszawa 2006, 2007</p>		
<b>Literatura uzupełniająca:</b>		
<b>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</b>		
<b>Czynność</b>		<b>Czas (godz.)</b>
1. Przygotowanie prezentacji - referatu na ustalony temat.		8
2. Prezentacja - referat.		1
3. Udział w dyskusji.		14
4. Przygotowanie do kolokwium		15
5. Kolokwium		2
<b>Obciążenie pracą studenta</b>		
<b>forma aktywności</b>	<b>godzin</b>	<b>ECTS</b>
Łączny nakład pracy	30	4
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	15	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	15	2