

Nazwa przedmiotu:	AUDYT SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH			
Forma: Wykład	Godzin: 15 Semestr: 8 Rok: IV	Forma zaliczenie: egzamin	ECTS 3,5	
Wydział: ZIF	Kierunek: Informatyka i Ekonometria	Tryb: stacjonarny Rodzaj: magisterskie		
Specjalność: Usługi informatyczne				
Tytuł, stopień	Imię i nazwisko lub nazwa katedry	e-mail	telefon	Pok/bud
dr	Ryszard Zygała	ryszard.zygala@ue.wroc.pl	80426	707Z

1. Wymagania wstępne

Podstawy informatyki, systemy informacyjne zarządzania

2. Program przedmiotu

Metody kontroli systemu informatycznego. Techniki pozyskania danych przez audytora systemu informatycznego: przegląd i testowanie kodu źródłowego, techniki wykorzystywane w audycie SI (wywiady, kwestionariusze oraz wykresy procedur audytorskich). Pomiar efektywności SI. Ocena zgromadzonych danych, w tym: ocena ochrony i integralności danych, ocena efektywności systemu informatycznego, ocena wydajności systemu informatycznego. ISACA - historia i organizacja. Certyfikacje audytorów. Model referencyjny Cobit. IT Governance

3. Metodyka zajęć

Prezentacja treści programowych przy zastosowaniu środków audiowizualnych: rzutnik, wydruki zestawień komputerowych. Przegląd literatury specjalistycznej

4. Cel dydaktyczny przedmiotu

Wiadomości: studenci powinni zapoznać się z istotą oraz zakresem przedmiotowym audytu SI

Umiejętności: podstawowe umiejętności autytowania SI oraz - na bazie modelu Cobit - zarządzania SI

Wykaz literatury podstawowej (do 4 pozycji)

Zygała R. „Podstawy zarządzania informacją” Skrypt AE, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu. Wrocław 2006.
IT Governance Institute, CobiT 4.0. Control Objectives. Management Guidelines. Maturity Models, IT Governance Institute 2006,
www.itgi.org

Wykaz literatury uzupełniającej (do 4 pozycji)