

Szczegółowe informacje o seminarium		
<b>Temat przedmiotu:</b>	Wpływ nowych technologii dla biznesu na zarządzanie usługami IT	
<b>Grupa Kierunków:</b>	<b>Stopień studiów:</b>	<b>Tryb studiów:</b>
	I stopień	niestacjonarne
<b>Nazwa Kierunku:</b>	Zarządzanie biznesem	
<b>Specjalność:</b>	Zarządzanie zasobami IT	
<b>Promotor:</b>	dr Piotr Czerwonka	
<b>Opis tematyki seminarium:</b>		
<p>Seminarium porusza zagadnienia związane z wykorzystaniem technologii informatycznych w biznesie. Seminarium dotyczy zarówno zmian technologicznych, jak i ich wpływu na realizację usług IT i pracę zespołów IT oraz wsparcie modeli biznesowych organizacji. Rozważane będą zagadnienia związane z architekturą IT, architekturą danych, implementacją wybranych technologii i ram zarządzania usługami IT.</p> <p>Rozważone zostaną również szanse i zagrożenia płynące z wykorzystania chmury obliczeniowej oraz innych nowych technologii. Np. Big Data, AV, VR, zwinnych metod zarządzania projektami IT, sztucznej inteligencji czy blockchain.</p>		
<b>Wymagania/preferencje wstępne dla seminarium</b>		<b>Liczba miejsc:</b>
Otwartość na nowe technologie ze szczególnym uwzględnieniem rozwiązań mobilnych.		6 - 12
<b>Szczegółowy opis przedmiotu:</b>		
<b>Treści programowe (tematy/problemy zajęć):</b>		<b>L.g. dydaktycznych</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Problematyka seminarium. Organizacja pracy w trakcie zajęć. Omówienie wymagań związanych z pracą w trakcie seminarium oraz ogólnych wymagań stawianych pracom dyplomowym.</li> <li>2. Studia literaturowe oraz zasobów internetowych z zakresu nowoczesnych rozwiązań mobilnych oraz ich trendów. Konsultacje i dyskusje mające na celu szczegółowe określenie obszaru zainteresowań studenta. Konstrukcja koncepcji pracy dyplomowej oraz wstępnego planu pracy. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Zagadnienia i tematyka prac <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Rynek usług w chmurze obliczeniowej</li> <li>○ Dobór i wycena usług chmury obliczeniowej,</li> <li>○ Monitorowanie zasobów w chmurze,</li> <li>○ Nowoczesne metody zarządzania zasobami organizacji – Mobile Device Management</li> <li>○ Wykorzystanie usług kognitywnych,</li> <li>○ Infrastruktury IT organizacji – wdrożenia on premise, chmurowe i hybrydowe</li> <li>○ Wykorzystanie CI/CD do w zwinnych metodach zarządzania projektami informatycznymi</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>3. Omówienie zasad pisania pracy dyplomowej:</li> </ol>		35

- układ tekstu, forma, styl i język,
  - wymagania dotyczące pracy: odnośniki i przypisy, tabele, wykresy, schematy, rysunki, załączniki, spis treści, tytuły rozdziałów i ich numeracja,
  - kryteria oceny prac dyplomowych: czy treść pracy odpowiada tematowi określone w tytule; ocena układu pracy, struktury, podziału treści, kolejności rozdziałów, kompletności tez, itp.; merytoryczna ocena pracy; nowe ujęcie problemu; dobór i wykorzystanie źródeł; ocena formalnej strony pracy
  - błędy w pracach dyplomowych i sposoby ich unikania,
  - etyczne aspekty pisania pracy dyplomowej.
4. Dyskusja i konsultacje (indywidualne i grupowe) związane z pisaniem części teoretycznej pracy.
  5. Analiza i doprecyzowanie proponowanych tematów prac dyplomowych.
  6. Prezentacja pierwszego rozdziału pracy dyplomowej – dyskusja.
  7. Konsultacje dotyczące przebiegu badań własnych studentów oraz tworzenia narzędzi badawczych. Prezentacja wybranych przez słuchaczy narzędzi do zbierania informacji.
  8. Prezentacja pracy oraz wyników – dyskusja.

#### **Literatura:**

##### **Literatura podstawowa**

- Zgromadzona przez studenta – dotycząca zakresu tematycznego pisanej pracy
- Piotr Czerwonka, Zastosowanie chmury obliczeniowej w polskich organizacjach (978-8-3623-7870-8), Wydawnictwo Biblioteka, Łódź 2016.
- Witold Bartkiewicz, Piotr Czerwonka, Anna Pamuła, Współczesne narzędzia cyfryzacji organizacji (978-8-3822-0211-3), Uniwersytet Łódzki, Łódź 2020 [URL].
- Piotr Czerwonka, Architektura danych, [w:] B. Gontar (red.), Zarządzanie danymi w organizacji (978-8-3814-2629-9), Uniwersytet Łódzki, Łódź 2019, s. 13-32 [URL].
- Jerzy S. Zieliński, Piotr Czerwonka, Nowe trendy i technologie, [w:] B. Gontar (red.), Zarządzanie danymi w organizacji (978-8-3814-2629-9), Uniwersytet Łódzki, Łódź 2019, s. 207-227 [URL].

#### **Sposób obliczania oceny semestralnej / końcowej z przedmiotu (algorytm):**

##### **Semestr 1:**

Koncepcja i plan pracy

##### **Semestr 2:**

- Część teoretyczna pracy

##### **Semestr 3:**

- Część badawcza pracy i zaakceptowana praca dyplomowa – 100%