

Szczegółowe informacje o seminarium		
<b>Temat przedmiotu:</b>	Nowe technologie dla biznesu	
<b>Grupa Kierunków:</b>	<b>Stopień studiów:</b>	<b>Tryb studiów:</b>
	I stopień	Stacjonarne
<b>Nazwa Kierunku:</b>	Cyfryzacja i zarządzanie danymi w biznesie	
<b>Specjalność:</b>	-	
<b>Promotor:</b>	dr Piotr Czerwonka	
<b>Opis tematyki seminarium:</b>		
<p>Seminarium porusza zagadnienia związane z wykorzystania technologii informatycznych w biznesie dla wsparcia procesów transformacji cyfrowej i rozwoju ekosystemów. Seminarium dotyczy zarówno zmian technologicznych, jak i ich wpływu na procesy zarządzania.</p> <p>Rozważone zostaną również szanse i zagrożenia płynące z wykorzystania infrastruktury i usług chmury obliczeniowej, technologii Big Data, sposobów zarządzania cyklem życia oprogramowania w nowoczesnych projektach informatycznych oraz innych nowych technologii: AV, VR, blockchain, sztucznej inteligencji.</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>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problematyka seminarium. Organizacja pracy w trakcie zajęć. Omówienie wymagań związanych z pracą w trakcie seminarium oraz ogólnych wymagań stawianych pracom dyplomowym.</li> <li>• 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>Tematy i zagadnienia <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Chmura obliczeniowa i rozwój technologii mobilnych</li> <li>○ Usługi w chmurze obliczeniowej i rola użytkowników mobilnych</li> <li>○ Wykorzystanie Blockchain w biznesie</li> <li>○ Wykorzystanie AV i VR w interfejsach użytkownika</li> <li>○ Nowoczesne bazy danych</li> <li>○ Metody transformacji i transferu danych</li> <li>○ Wybrane obszary zastosowań Big Data i AI w biznesie</li> <li>○ Wykorzystanie narzędzi wspierających zwinne metody zarządzania projektami informatycznymi</li> <li>○ Nowoczesne metody zarządzanie rozwojem oprogramowania – narzędzia Continuous Integration/Continuous Delivery.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		

○ Zarządzanie infrastrukturą IT

- Omówienie zasad pisania pracy dyplomowej:
  - 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.
- Dyskusja i konsultacje (indywidualne i grupowe) związane z pisaniem części teoretycznej pracy.
- Analiza i doprecyzowanie proponowanych tematów prac dyplomowych.
- Prezentacja pierwszego rozdziału pracy dyplomowej – dyskusja.
- Konsultacje dotyczące przebiegu badań własnych studentów oraz tworzenia narzędzi badawczych. Prezentacja wybranych przez słuchaczy narzędzi do zbierania informacji.
- Prezentacja pracy oraz wyników – dyskusja.

66

**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 4:**

- Ocena 3 (trzy) - zgłoszenie tematu, tezy pracy
- Ocena 4 (cztery) - zgłoszenie tematu, tezy pracy, koncepcji części empirycznej
- Ocena 5 (pięć) - zgłoszenie tematu, tezy pracy, całej koncepcji pracy (części teoretycznej, empirycznej)

Koncepcja oznacza rozpisany w punktach plan pracy

**Semestr 5:**

- Ocena 3 (trzy) – napisany rozdział teoretyczny
- Ocena 4 (cztery) – jw. oraz opracowana koncepcja części badawczej/analizycznej

- Ocena 5 (pięć) – jw. oraz co najmniej częściowo zwerbalizowana część badawcza/analityczna

**Semestr 6:**

- Zaakceptowana praca dyplomowa – 100%
- Na ocenę ma wpływ termin oddania pracy oraz jej jakość.