

Szczegółowe informacje o seminarium		
Temat przedmiotu:	Systemy mobilne w nowych trendach rozwoju technologii	
Grupa Kierunków:	Stopień studiów:	Tryb studiów:
	I stopień	Stacjonarne
Nazwa Kierunku:	Cyfryzacja i zarządzanie danymi w biznesie	
Specjalność:	-	
Promotor:	dr Cezary Bolek	
Opis tematyki seminarium:		
<p>Mobilność związana jest z aktywnością, która jest cechą współczesnego świata, dlatego systemy mobilne, w połączeniu z wyzwaniem zarządzania rynkiem i zasobami odgrywają coraz większą rolę, tym bardziej, że praktycznie wszyscy uczestnicy rynku są posiadaczami urządzeń mobilnych a dostępność do Internetu jest praktycznie nieograniczona. Systemy mobilne nie tylko odgrywają istotną rolę, ale będą mieć coraz większe, jeśli nie dominujące znaczenie w rozwijającym się świecie. Technologie mobilne nie tylko pozwalają na znacząco lepsze pozycjonowanie przedsiębiorstwa na rynku, ale także wytworzyły zupełnie nowy rynek aplikacji dla małych, średnich jak i dużych przedsiębiorstw, które dzięki nim mogą zwiększać efektywność działania.</p> <p>Tematyka seminarium obejmuje zastosowanie i wykorzystanie nowoczesnych technologii mobilnych w kontekście poprawy wydajności, efektywności oraz produktywności w różnych obszarach działalności gospodarczej. Szczególną uwagę należy zwrócić na trendy technologiczne zakwalifikowane przez agencję Gartner do dominujących na rok 2024: <i>AI Trust, Risk and Security Management (AI TRISM), Continuous Threat Exposure Management (CTEM), Sustainable Technology, Platform Engineering, AI-Augmented Development, Industry Cloud Platforms, Intelligent Applications, Democratized Generative AI, Augmented Connected Workforce, Machine Customers.</i></p> <p>W epoce post COVID-19 szczególną uwagę przykuwają Industry Cloud Platforms oraz Platform Engineering które jawią się jako trendy, który wyznaczają nowe standardy pracy, a jednocześnie, jeśli osadzi się to w kontekście renesansu narzędzi sztucznej wraz z takimi trendami jak Intelligent Applications czy Democratized Generative AI, jawi się obraz świata, w którym ogólnie rozumiane rozwiązania mobilne zyskują nowe, ogromne obszary zastosowań. Rozwiązania mobilne stały się już nie tylko celem samym w sobie, lecz jednym z kluczowych nośników rozwoju wspomnianych wcześniej nowych trendów technologicznych, a dzięki swej dojrzałości oferują ogromny potencjał aplikacyjny.</p> <p>Do zadań uczestnika seminarium należeć będzie znalezienie najbliższej mu niszy technologicznej w zbiorze trendów wzrostowych i osadzenie jej w kontekście zastosowania/wykorzystania systemów mobilnych i rozproszonych.</p>		
Wymagania/preferencje wstępne dla seminarium		Liczba miejsc:
Otwartość na nowe technologie ze szczególnym uwzględnieniem rozwiązań mobilnych.		12
Dodatkowe efekty kształcenia, w zakresie:		Kod efektu kształcenia
Wiedzy	Ma pogłębioną wiedzę o metodach i narzędziach badawczych, w tym technikach pozyskiwania danych, odpowiednich dla dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku, pozwalających opisywać struktury i instytucje społeczne oraz procesy zachodzące w nich i między nimi	08Z-2A_W06

	Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej	08Z-2A_W09
Umiejętności	Potrafi prawidłowo interpretować zjawiska społeczne (kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) specyficzne dla studiowanego kierunku studiów	08Z-2A_U01
	Potrafi wykorzystać pogłębioną wiedzę teoretyczną do szczegółowego opisu i praktycznego analizowania jednostkowych procesów i zjawisk społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, gospodarczych) specyficznych dla studiowanego kierunku studiów	08Z-2A_U02
	Potrafi właściwie analizować przyczyny i przebieg wybranych procesów i zjawisk społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, gospodarczych) specyficznych dla dziedzin nauki i dyscyplin naukowych właściwych dla studiowanego kierunku studiów	08Z-2A_U03
	Posiada pogłębioną umiejętność analizy proponowanego rozwiązania konkretnych problemów i proponuje odpowiednie rozstrzygnięcia w tym zakresie	08Z-2A_U07
	Posiada pogłębioną umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk społecznych	08Z-2A_U08
	Posiada umiejętność przygotowania pracy naukowej w języku polskim, dotyczących zagadnień szczegółowych, z wykorzystaniem podstawowych ujęć teoretycznych, a także różnych źródeł	08Z-2A_U09
Kompetencji społecznych	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie	08Z-2A_K01
	Potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania	08Z-2A_K03
	Potrafi uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności	08Z-2A_K06
Szczegółowy opis przedmiotu:		
Treści programowe (tematy/problemy zajęć):		L.g. dydaktycznych
1. Problematyka seminarium. Organizacja pracy w trakcie zajęć. Omówienie wymagań związanych z pracą w trakcie seminarium oraz ogólnych wymagań stawianych pracom dyplomowym.		2
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.		6
3. Omówienie zasad pisania pracy dyplomowej: <ul style="list-style-type: none"> 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 określoneemu w tytule; ocena układu pracy, struktury, podziału treści, kolejności rozdziałów, kompletności tez itp.; merytoryczna ocena 		4

<p>pracy; nowe ujęcie problemu; dobór i wykorzystanie źródeł; ocena formalnej strony pracy</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.	10
5. Analiza i doprecyzowanie proponowanych tematów prac dyplomowych.	6
6. Prezentacja pierwszego rozdziału pracy dyplomowej – dyskusja.	6
7. Konsultacje dotyczące przebiegu badań własnych studentów oraz tworzenia narzędzi badawczych. Prezentacja wybranych przez słuchaczy narzędzi do zbierania informacji.	26
8. Prezentacja pracy oraz wyników – dyskusja.	6

Literatura:

Literatura podstawowa

- Zgromadzona przez studenta – dotycząca zakresu tematycznego pisanej pracy
- *Gartner Top 10 Strategic Technology Trends for 2024*, <https://www.gartner.com/en/articles/gartner-top-10-strategic-technology-trends-for-2024> (2024.02.08)
- Makhov V., *15 Emerging Mobile App Trends to Watch in 2024*, <https://doit.software/blog/mobile-app-trends> (2024.02.08)
- Pawełszek-Korek I, *Technologie mobilne w dostarczaniu wiedzy*, Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej, 2009
- Sznajder A., *Technologie mobilne w marketingu*, Wolters Kluwer, 2014
- R.Kozłowski, *Praktyczny sposób pisania prac dyplomowych (z wykorzystaniem programu komputerowego i Internetu)*, Oficyna a Wolters Kluwer, Warszawa 2009

Literatura uzupełniająca

- V. Kale, *Creating Smart Enterprises: Leveraging Cloud, Big Data, Web, Social Media, Mobile and IoT Technologies*, Auerbach Publications 2017
- *Biblia e-biznesu 3.0*, pod red. M. Dutko, Onepress, 2021
- Prudhomme G. *Software Services for E-Business*. Arcler Press; 2019 (pozycja dostępna w zasobach elektronicznych BUŁ)
- J. Tidd, J. Bessant, *Zarządzanie innowacjami*, Wolters Kluwers Business, Warszawa 2013
- Babbie E., *Podstawy badań społecznych*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2013
- Bolek M., Bolek C., *Komercjalizacja Innowacji*, Difin, Warszawa 2014

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

Semestr 1:

- 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 2:

- Ocena 3 (trzy) – napisany rozdział teoretyczny
- Ocena 4 (cztery) – jw. oraz opracowana koncepcja części badawczej/analizacyjnej
- Ocena 5 (pięć) – jw. oraz co najmniej częściowo zwerbalizowana część badawcza/analizacyjna

Semestr 3:

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