

Nazwa przedmiotu		Technologie informacyjne					Kod ECTS	11.3.E.OL.1105				
							Pkt.ECTS	3				
Jednostka prowadząca przedmiot		ITiHM	Nazwa kierunku		Ekonomia/MSG	Nazwa specjalności		BRAK;				
Nazwisko prowadzącego		dr Anna Galik, dr Łukasz Brzezicki, mgr Jakub Kowalik										
Forma zajęć/Liczba godzin												
Wykład	15	Ćwiczenia	15	Konwersatoria	0	Laboratoria komputerowe		Seminaria	0	Lektoraty	0	
Forma aktywności						Rok i rodzaj studiów:		1 SS1,				
Godziny z udziałem nauczyciela akademickiego (w tym konsultacje, egzaminy i inne):				39		Semestr:		2,				
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego (samodzielna praca studenta):				36		Status przedmiotu:		Obligatoryjny				
Sumaryczna liczba godzin:				75		Język wykładowy:		polski				
Sposób realizacji zajęć		Zajęcia w sali dydaktycznej. Zgodnie z planem.										
Metody dydaktyczne		Praca w laboratorium komputerowym, Projekty indywidualne, Aktywność w grupach, współpraca, Formy kształcenia na odległość (e-learning), Wykłady z prezentacjami multimedialnymi,										
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi												
Wymagania formalne		Brak.										
Wymagania wstępne		Podstawowa wiedza z zakresu informatyki.										
Sposób i forma zaliczenia oraz kryteria oceny												
Sposób zaliczenia		Egzamin										
Kryteria oceny		<p>Ćwiczenia - zaliczenie bez oceny (zal). Warunkiem otrzymania zaliczenia z ćwiczeń jest uzyskanie pozytywnego wyniku z kolokwium. Kolokwium stanowi test jednokrotnego wyboru (40 pytań, max 40 punktów). Zaliczenie odbywa się zgodnie z regulaminem studiów (min. 51%).</p> <p>Wykłady - zaliczenie na ocenę. Ocena z wykładów wystawiana jest na podstawie 2 składników: kolokwium (50%) + egzamin (50%). Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest otrzymanie pozytywnej oceny z ćwiczeń. Egzamin stanowi test jednokrotnego wyboru (10 pytań, max 10 punktów). Zaliczenie odbywa się zgodnie z Regulaminem studiów (min. 51%). Oceny zgodnie z Regulaminem studiów.</p>										
Cele przedmiotu												
Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów (z perspektywy teoretycznej i praktycznej) z możliwościami współczesnych narzędzi informatycznych wykorzystywanych w gospodarce.												
Efekty uczenia się												
Wiedza		E1_W01	Student posiada wiedzę na temat możliwości wykorzystywania programów związanych z technologiami informacyjnymi w gospodarce.									
		E1_W02	Student zna narzędzia i techniki do przetwarzania danych, w tym m.in. zbierania, przetwarzania, przesyłania i prezentowania informacji.									
		MSG1_W08	Student zna podstawowe metody i narzędzia, w tym narzędzia informatyczne i techniki pozyskiwania danych, pozwalające opisywać i analizować podmioty gospodarcze funkcjonujące na rynku międzynarodowym oraz procesy i zjawiska w nich i między nimi zachodzące, a także wspomagające procesy podejmowania decyzji.									
Weryfikacja efektów uczenia się - Wiedza												
Efekty		egzamin pisemny	egzamin ustny	kolokwium	esej/referat /portfolio	zadania / prace domowe	prezentacja indywidualna	prezentacja grupowa	aktywność na zajęciach	udział w dyskusji	projekt indywidualny	projekt grupowy
E1_W01				X								

E1_W02			X								
MSG1_W08			X								
Umiejętności	E1_U01	Student potrafi wykorzystać narzędzia technologii informacyjnych w praktyce.									
	E1_U02	Student posługuje się technikami informatycznymi do przetwarzania informacji, w tym m.in. edycji, analizy i wizualizacji danych.									
	MSG1_U10	Student potrafi wykorzystywać podstawowe programy komputerowe w zakresie pozyskiwania i analizy danych, niezbędnych w pracy zawodowej.									

Weryfikacja efektów uczenia się - Umiejętności

Efekty	egzamin pisemny	egzamin ustny	kolokwium	esej/referat /portfolio	zadania / prace domowe	prezentacja indywidualna	prezentacja grupowa	aktywność na zajęciach	udział w dyskusji	projekt indywidualny	projekt grupowy
E1_U01			X								
E1_U02			X								
MSG1_U10			X					X			

Kompetencje	E1_K01	Student potrafi komunikować się z otoczeniem gospodarczym z wykorzystaniem zaawansowanych narzędzi technologii informacyjnych.									
	E1_K02	Student potrafi samodzielnie rozwiązywać problemy za pomocą technologii informacyjnych.									
	MSG1_K02	Student potrafi współpracować w zespole, w tym przyjmować różne role zespołowe, posiada elementarne umiejętności organizacyjne, które pozwalają na realizację celów związanych z projektowaniem i podejmowaniem działań zawodowych.									

Weryfikacja efektów uczenia się - Kompetencje

Efekty	egzamin pisemny	egzamin ustny	kolokwium	esej/referat /portfolio	zadania / prace domowe	prezentacja indywidualna	prezentacja grupowa	aktywność na zajęciach	udział w dyskusji	projekt indywidualny	projekt grupowy
E1_K01			X								
E1_K02			X								
MSG1_K02								X			

Treści programowe

- Podstawowe zagadnienia dotyczące technologii informacyjnych
 - opis podstawowych funkcji komputera osobistego,
 - charakterystyka systemu operacyjnego,
 - zastosowanie i wykorzystywanie narzędzi technologii informacyjnych w gospodarce,
 - prawo i bezpieczeństwo w technologiach informacyjnych.
- Arkusze kalkulacyjne (MS Excel)
 - zasady funkcjonowania arkuszy kalkulacyjnych,
 - funkcje arkuszy kalkulacyjnych,
 - formatowanie i rozbudowywanie arkuszy kalkulacyjnych,
 - standardowe opcje matematyczne, logiczne i wbudowane,
 - importowanie do arkuszy obiektów, tworzenie wykresów i tabel.
- Edycja tekstu (MS Word)
 - charakterystyka edytorów tekstów,
 - zasady tworzenia tekstu, opis sposobów formatowania,
 - opis tworzenia tabel, wklejania rysunków i obrazów,
 - importowanie innych obiektów,
 - korespondencja seryjna.
- Prezentacje multimedialne (MS Power Point)
 - zasady tworzenia prezentacji multimedialnych,

- najważniejsze wytyczne dotyczące formatowania prezentacji do dystrybucji i pokazu,
- efekty specjalne,
- kreacja wykresów i tabel.

5. Informacja i komunikacja

- zasady wyszukiwania informacji w Internecie,
- zapisy wyszukanych informacji,
- tworzenie raportów z wyników wyszukiwania,
- zasady dołączania plików do listów, tworzenie i zarządzanie folderami z wiadomościami.

Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej

Literatura podstawowa:

1. Masłowski K., *Excel 2019. Ćwiczenia praktyczne*, Wydawnictwo Helion, 2019.
2. Wołk K., *Microsoft Office 2019 oraz 365 od podstaw (ebook)*, Wydawnictwo Psychoskok, 2019.
3. Jaronicki A., *ABC MS Office 2016*, Wydawnictwo Helion, 2016.
4. Wrotek W., *Office 2019 PL. Kurs*, Wydawnictwo Helion, 2019.

Literatura uzupełniająca:

1. Alexander M., *Analizy Business Intelligence. Zaawansowane wykorzystanie Excel*, Wydawnictwo Helion, 2019.
2. Borodo A., Dopierała Ł., *Znaczenie wymiany kryptograficznej Bitcoin jako środka wymiany*, (w:) *Współczesna Gospodarka /on-line/*, 2014, Vol. 5, nr 2.
3. Dębicka O., Borodo A., *Wykorzystanie modelu SaaS w budowie sklepów internetowych w Polsce*, (w:) *Wyzwania społeczeństwa informacyjnego*, InfoGlobMar 2015, red. K. Kreft, Uniwersytet Gdański, 2015.
4. Dębicka O., Borodo A., Winiarski J., *Ochrona danych osobowych w branży E-Commerce w Polsce*, *Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Gdańskiego*, 2017, nr 1.

Kontakt

anna.galik@ug.edu.pl, lukasz.brzezicki@ug.edu.pl, jakub.kowalik@ug.edu.pl,