

Nazwa przedmiotu		Technologie informacyjne				Kod ECTS	11.3.E.OL.41				
						Pkt.ECTS	2				
Jednostka prowadząca przedmiot		ITiHM	Nazwa kierunku		Ekonomia/MSG	Nazwa specjalności		BRAK;			
Nazwisko prowadzącego		dr Anna Galik									
Forma zajęć/Liczba godzin											
Wykład	15	Ćwiczenia	15	Konwersatoria	0	Laboratoria komputerowe		Seminaria	0	Lektoraty	0
Forma aktywności						Rok i rodzaj studiów:		1 NS1,			
Godziny z udziałem nauczyciela akademickiego (w tym konsultacje, egzaminy i inne):					18	Semestr:		2,			
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego (samodzielna praca studenta):					57	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 (30 pytań, max 30 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%).</p> <p>System ocen według regulaminu studiów: 0-50% - ocena ndst 51-60% - ocena dst 61-70% - ocena dst+ 71-80% - ocena db 81-90% - ocena db+ 91-100% - ocena bdb</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.								
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		X								
E1_W02	X		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.								
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		X								
E1_U02	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.								
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		X								
E1_K02	X		X								
Treści programowe											
<p>1. Podstawowe zagadnienia dotyczące technologii informacyjnych</p> <ul style="list-style-type: none"> - opis podstawowych funkcji komputera osobistego, - charakterystyka systemu operacyjnego, - zastosowanie i wykorzystywanie narzędzi technologii informacyjnych w gospodarce, - prawo i bezpieczeństwo w technologiach informacyjnych. <p>2. Arkusze kalkulacyjne (MS Excel)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>3. Edycja tekstu (MS Word)</p> <ul style="list-style-type: none"> - charakterystyka edytorów tekstów, - zasady tworzenia tekstu, opis sposobów formatowania, - opis tworzenia tabel, wklejania rysunków i obrazów, - importowanie innych obiektów, - korespondencja seryjna. <p>4. Prezentacje multimedialne (MS Power Point)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 dołączenia 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,