

Nazwa zajęć: Technologia informacyjna		Information technology	
Kierunek: Zarządzanie			Obowiązuje od roku ak. 2022/2023
Poziom: I st. licencjacki	Profil: Praktyczny	Grupa zajęć: Ogólnouczelniane	
Semestr: 2	Forma zaliczenia: Z - zaliczenie na ocenę	Punkty ECTS: 3	Zajęcia do wyboru: Nie
Forma zajęć i liczba godzin na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych:			Język zajęć: polski
Cwiczenia 30 / 16	Projekt 15 / 8	Suma godzin: 45 / 24	
Specjalność:			
Nazwiska osób odpowiedzialnych za zajęcia: dr inż. Robert Żak			
Opis zajęć: Druga część zajęć z przedmiotu Technologia informacyjna to praktyczne ćwiczenia polegające na opracowaniu kwestionariusza ankiety, realizacji badań, opracowania i analizy danych, przygotowania raportu i prezentacji. Realizacja projektu w małych – kilkusobowych grupach – ma za zadanie przygotować uczestników do zespołowej pracy polegającej na zdobywaniu, analizowaniu i przetwarzaniu danych oraz ich przedstawianiu w raportach i w trakcie wystąpień wspomaganych prezentacjami. Dzięki temu studenci będą gotowi do realizowania w zespole zadań projektowych w trakcie studiów oraz w pracy zawodowej.			
Cele dydaktyczne:			
Zmiana nastawienia uczestników do zespołowej pracy polegającej na zdobywaniu, analizowaniu i przetwarzaniu danych oraz ich przedstawianiu w raportach i w trakcie wystąpień wspomaganych prezentacjami.			
Zdobycie wiedzy na temat realizacji zespołowych zadań projektowych, ze szczególnym uwzględnieniem przygotowywania dokumentacji w postaci raportu oraz wystąpienia publicznego wzbogaconego prezentacją.			
Uzyskanie umiejętności opracowywania kwestionariuszy ankiet, prowadzenie badań CAWI, przygotowywania atrakcyjnych raportów i ciekawych wystąpień wspomaganych prezentacją.			
Przekonanie studentów do zalet pracy zespołowej.			
Metody dydaktyczne:			Metody oceniania:
MP1	objaśnienie		MO1 praca pisemna
MP2	praca ze źródłem elektronicznym		MO2 praca projektowa
MP3	studium przypadku		
MC1	ćwiczenie praktyczne		
MC2	projekt		
ME1	pokaz		

Ćwiczenia

C1	Przygotowanie i udostępnienie formularza ankiety.
C2	Obróbka wyników badań z zastosowaniem tabeli przestawnej.
C3	Budowa raportu - szpalty, formatowanie, spis treści, atrakcyjność wizualna.
C4	Opracowanie prezentacji - wybór scenariusza, dobór struktury slajdów.
C5	Tekst i grafika na slajdach. Wprowadzenie animacji.
C6	Wystąpienie - storytelling, składowe wystąpienia, walka z tremą.

Projekt

P1	Sformułowanie zadań projektowych.
P2	Gromadzenie danych zastanych ze źródeł internetowych.
P3	Przygotowanie i realizacja badań własnych.
P4	Przygotowanie raportu.
P5	Opracowanie scenariusza wystąpienia i odpowiedniej prezentacji.
P6	Zespołowa prezentacja wykonanej pracy.

Literatura podstawowa

1 Kurs e-learningowy

Literatura uzupełniająca

1 E. Babbie, Badania społeczne w praktyce, PWN Warszawa, 2005
2 M. Netzley, C. Snow, Pisanie raportów. Wolters Kluwer Polska Warszawa, 2009
3 R. Williams, DTP od podstaw. Projekty z klasą, Wydanie IV, Helion Gliwice, 2016
4 L. Buksak, Szkoła mówców. Helion Gliwice, 2019
5 P. Bucki, Prezentacje po prostu! Warszawa PWN 2020
6 N. Duarte, Slajd:ologia. Nauka i sztuka tworzenia genialnych prezentacji. Gliwice, Helionm 2021

Warunki zaliczenia

Zaliczenie ćwiczeń polega na wykonaniu zleconej pracy w trakcie ostatnich zajęć w pracowni komputerowej. Zaliczenie części projektowej polega na oddaniu raportu z wykonanej pracy oraz zespołowego wystąpienia omawiającego wykonane zadanie.

Przykłady pytań zaliczeniowych

Zaprojektuj formularz ankiety z pytaniami zależnymi od odpowiedzi na inne pytanie.
Dokonaj analizy wyników badań przy pomocy tabeli przestawnej.
Wykonaj prezentację zgodnie z podanym wzorem.

Obciążenie pracą studenta

Studia stacjonarne/niestacjonarne

Forma pracy studenta	Ćwiczenia		Projekt		Suma	
Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	30 g	16 g	15 g	8 g	45 g	24 g
Zapoznanie się z literaturą przedmiotu	5 g	5 g			5 g	5 g
Przygotowanie się do zajęć						
Przygotowanie się do kolokwium	5 g	10 g			5 g	10 g
Realizacja zadanych ćwiczeń i zadań	5 g	10 g			5 g	10 g
Przygotowanie sprawozdania z ćwiczeń						
Przygotowanie projektu / pracy			15 g	26 g	15 g	26 g
Przygotowanie się i udział w egzaminie						
	45 g	41 g	30 g	34 g	75 g	75 g

Efekty uczenia się	KEK	Treści kształcenia	Metody dydaktyczne	M. oceniania
posiada wiedzę z zakresu technologii informacyjnej ze szczególnym uwzględnieniem wykorzystania narzędzi "Clouding Computing" w pracy zespołowej	U_W09	C1-C6 P1-P6	MP1, MP2, MP3, MC1, MC2, ME1	MO1, MO2
potrafi wykorzystać wiedzę na temat zbierania i obróbki danych, ich przedstawiania w raportach oraz prezentacjach wspomagających wystąpienia publiczne związane z zarządzaniem	K_U01	C1-C6 P2-P5	MP1, MP2, MP3, MC1, MC2, ME1	MO1, MO2
potrafi właściwie dobierać źródła informacji zastanych oraz własnych w celu realizacji zadań z zakresu zarządzania	K_U02	C1-C2 P1-P2	MP1, MP2, MP3, MC1, MC2, ME1	MO1, MO2
potrafi wykorzystać właściwe metody i techniki obróbki i prezentacji danych przy pomocy odpowiednich narzędzi IT	K_U03	C2-C5 P2-P6	MP1, MP2, MP3, MC1, MC2, ME1	MO1, MO2
potrafi zespołowo rozwiązywać problemy polegające na dokonaniu analizy zadania, zgromadzeniu danych, analizie tych danych oraz przedstawieniu wniosków w raporcie i w trakcie wystąpienia	K_U05	P1-P6	MP2, MC1, MC2	MO2
potrafi komunikować się z otoczeniem w formie pisemnej (raporty) oraz ustnej (wystąpienie)	K_U07	C3-C6 P4-P6	MP1, MP2, MP3, MC1, MC2, ME1	MO1, MO2
potrafi prezentować wyniki badań, przedstawiać własne wnioski i odpowiednio je uargumentować	K_U08	C5-C6 P4-P6	MP1, MP2, MP3, MC1, MC2, ME1	MO1, MO2

potrafi przygotować się do wystąpienia i swobodnie wypowiedzieć się na temat realizowanego zadania	K_U09	P5-P6	MP2, MC1, MC2	MO2
potrafi pracować w zespole wykorzystując narzędzia umieszczone w chmurze	K_U12	P1-P6	MP2, MC1, MC2	MO2
jest gotów do krytycznej oceny zrealizowanego projektu przez prowadzącego oraz kolegów i koleżanki, co będzie skutkowało autooceną i modyfikacją wykonanej pracy	K_K01	P6	MP2, MC1, MC2	MO2
rozumie potrzebę ciągłego samorozwoju oraz wykorzystania w tym celu ogólnodostępnych masowych kursów e-learningowych MOOC	U_K09	C1-C6 P1-P6	MP1, MP2, MP3, MC1, MC2, ME1	MO1, MO2