

Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu w Gdańsku
KARTA OPISU ZAJĘĆ (SYLABUS) w CYKLU KSZTAŁCENIA 2026 - 2029

Jednostka Organizacyjna / Zakład:	Wydział Kultury Fizycznej Biomechaniki i Inżynierii Sportu					Kierunek: Diagnostyka Sportowa		
Poziom studiów (pierwszy stopień/drugi stopień/ jednolite studia magisterskie)	pierwszego stopnia							
Profil studiów (ogólnoakademicki/praktyczny)	Praktyczny							
Nazwa zajęć (przedmiotu)	Techniki informatyczne							
Forma studiów (stacjonarne/niestacjonarne):	Rok	Semestr	Rodzaj zajęć	Liczba godzin		Punkty ECTS	Typ zajęć (obligatoryjny do wyboru)	Język wykładowy
				stacjonarne	niestacjonarne			
		1	1	wykłady	0	0	0	obligatoryjny
			ćwiczenia	30	0	2		
Nauczyciel odpowiedzialny za zajęcia (przedmiot): dr Tomasz Szymon Szot								
Email: tomasz.szot@awf.gda.pl,								
Wymagania wstępne:								
podstawowa wiedza z zakresu użytkowania komputera;; znajomość podstawowych aplikacji komputerowych oraz innych treści technologii informacyjnej objętych programem nauczania w poprzednich etapach edukacji,								
Cele zajęć (przedmiotu)								
nabycie umiejętności pozyskiwania informacji, ich selekcjonowania, analizy, przetwarzania, zarządzania i przekazywania innym osobom, przygotowanie do świadomego uczestnictwa w społeczeństwie informacyjnym wypracowanie umiejętności doboru odpowiednich narzędzi informatycznych do realizacji własnych zadań,								
Opis efektów uczenia się dla zajęć oraz ich powiązanie z efektami uczenia się dla kierunku								
WIEDZA								
W1	Potrafi opisać możliwości zastosowania swojej wiedzy w obszarze studiowanego kierunku.							K_W14
UMIEJĘTNOŚCI								
U2	Posiada umiejętność pracy z dużymi dokumentami tekstowymi, panuje globalnie nad poszczególnymi fragmentami tekstu, potrafi wykorzystać funkcje automatyczne.							K_U05
U3	Potrafi wykorzystać odpowiednie funkcje arkusza kalkulacyjnego (m.in. matematyczne, statystyczne, logiczne, położenia i adresu), gromadząc i przetwarzając dane liczbowe. Przedstawia wyniki swojej pracy w formie graficznej, dopasowując ją do posiadanych danych.							K_U06, K_U07
U4	Potrafi tak skonstruować prezentację multimedialną, by była interesująca dla odbiorcy i profesjonalnie zaprezentować ją na forum grupy							K_U07
U1	potrafi wyszukiwać wartościowych informacji w Internecie i dobiera narzędzia w zależności od potrzeb							K_U05
KOMPETENCJE								
K1	Wykazuje aktywną postawę wobec roli i miejsca technologii informacyjno-komunikacyjnych we współczesnym świecie oraz potrafi sprostać wymaganiom stawianymi przed absolwentami swojego kierunku w tym zakresie. Ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się zawodowego i rozwoju osobistego; kreatywnie przygotowuje się do swojej pracy w zależności od potrzeb							K_K01

Sposoby weryfikacji i oceny osiągniętych efektów uczenia się:	
W1 -	Praca na zajęciach lub sprawdzian Jeżeli prowadzący zdecyduje o sprawdzianie, będzie on oceniany następująco: Poniżej 51%. - ocena niedostateczna (2,0)- od 51 do 60 %. - ocena dostateczna (3,0),- od 61 do 70 %. - ocena dostateczna plus (3,5),- od 71 do 80 %. - ocena dobra (4,0),- od 81 do 90 %. - ocena dobra plus (4,5),- od 91 do 100 %. - ocena bardzo dobra (5,0).
U2 -	Praca na zajęciach lub sprawdzian Jeżeli prowadzący zdecyduje o sprawdzianie, będzie on oceniany następująco: Poniżej 51%. - ocena niedostateczna (2,0)- od 51 do 60 %. - ocena dostateczna (3,0),- od 61 do 70 %. - ocena dostateczna plus (3,5),- od 71 do 80 %. - ocena dobra (4,0),- od 81 do 90 %. - ocena dobra plus (4,5),- od 91 do 100 %. - ocena bardzo dobra (5,0).
U3 -	Praca na zajęciach lub sprawdzian Jeżeli prowadzący zdecyduje o sprawdzianie, będzie on oceniany następująco: Poniżej 51%. - ocena niedostateczna (2,0)- od 51 do 60 %. - ocena dostateczna (3,0),- od 61 do 70 %. - ocena dostateczna plus (3,5),- od 71 do 80 %. - ocena dobra (4,0),- od 81 do 90 %. - ocena dobra plus (4,5),- od 91 do 100 %. - ocena bardzo dobra (5,0).
U4 -	Projekt Ocena ekspercka prezentacji uzależniona od: - formy zaprezentowania (50%)- ujęcia tematu (30%)- estetyki prezentacji (20%)
K1 -	Projekt Ocena ekspercka.
<i>Aby uzyskać zaliczenie zajęć (przedmiotu) na ocenę dostateczną student musi osiągnąć wszystkie wymienione w programie efekty uczenia się.</i>	
Warunki zaliczenia, kryteria oceny:	
Metody i formy realizacji zajęć (przedmiotu):	Metody: programowane (z użyciem komputera), praktyczne (pokaz, ćwiczenia) Forma: praktyczne ćwiczenia indywidualne, w parach/w grupie.
Treści kształcenia:	
Wykład:	
Ćwiczenia:	
Efektywne wyszukiwanie - operatory zaawansowane wyszukiwarek, szanse i zagrożenia wyszukiwania z pomocą AI, bazy danych streszczeń i pełnych tekstów artykułów naukowych Przetwarzanie tekstów - praca z dużymi dokumentami: automatyczne podpisywanie tabel, rycin, diagramów, tworzenie automatycznych spisów treści i innych spisów, tworzenie i formatowanie sekcji w dokumencie, użytkowanie stylów wbudowanych i tworzenie stylów użytkownika. Jak dobrze prezentować - Proces tworzenia prezentacji od wyboru tematu, poprzez krytyczny dobór źródeł, aż do zaprezentowania. Nacisk na formę prezentacji. + na koniec semestru zaprezentowanie wyników samodzielnej, grupowej pracy studentów (podjętego problemu na forum grupy dziekańskiej). Arkusze kalkulacyjne - funkcje arkuszy kalkulacyjnych, filtrowanie i sortowanie danych, wykorzystywanie formuł i funkcji: matematycznych, statystycznych, logicznych, wyszukiwania i adresu, tworzenie i edycja wykresów (wraz z właściwym doborem wykresów do posiadanych danych), Bloki "Efektywne wyszukiwanie", "Przetwarzanie tekstów", "Arkusz kalkulacyjny" oraz "Jak dobrze prezentować" spina tzw. "projekt" podejmowany samodzielnie przez studenta w czasie pozalekcyjnym, w którym pokazuje on, że potrafi wyszukać informacje/dane, przetworzyć je, sporządzić dokumentację oraz prezentację, a także ciekawie zaprezentować podjęty temat/problem na forum grupy.	
Forma zaliczenia:	ćwiczenia - 1 semestr - zaliczenie z oceną,
Literatura:	
Podstawowa:	
Jaronicki AJ (2016) ABC MS Office 2016 PL. Helion	
Uzupełniająca:	
Kutnyj PK (2021) Sztuka autoprezentacji i wystąpień publicznych. Wyd. Naukowe PWN Sztumski JSz (2020) Wstęp do metod i technik badań społecznych. Śląsk Sołoma LS (2002) Metody i techniki badań socjologicznych. Wybrane zagadnienia. Wyd. Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego	
Bilans punktów ECTS (1 pkt ECTS - 25-30 godz. pracy studenta):	

Aktywność	Obciążenie studenta	
	stacjonarne	niestacjonarne
udział w ćwiczeniach	30.00 godz.	0.00 godz.
Samodzielna praca	20.00 godz.	0.00 godz.
Całkowite obciążenie pracą studenta (godz.)	50 godz.	
Punkty ECTS za zajęcia (przedmiot)	2 ECTS	