

WSPiA im. Mieszka I
WYDZIAŁ ZDROWIA PUBLICZNEGO –
KIERUNEK WYCHOWANIE FIZYCZNE
STUDIA I STOPNIA

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM ZAJĘĆ

Informacje ogólne

Nazwa przedmiotu: Technologia informacyjna					
1. Kod przedmiotu: IWF-III/6-02		2. Liczba punktów ECTS: 2			
3. Kierunek:	Wychowanie fizyczne	7. Liczba godzin:	ogółem	wykłady	ćwiczenia /inne akt.
4. Specjalność:		8. Studia stacjonarne:	30		30
5. Rok studiów	III	9. Studia niestacjonarne:	18		18
6. Semestr:	6	10. Poziom studiów:	I		
Koordynator przedmiotu i osoby prowadzące (imię nazwisko, tytuł/stopień naukowy; mail kontaktowy):					
11. Forma zaliczenia:	Zadania praktyczne w laboratorium komputerowym Zaliczenie	12. Język wykładowy:	polski		

Informacje szczegółowe

1.Cele przedmiotu /cele kształcenia 5 – 10 (intencje wykładowcy):	
C 1.	Rozwijanie zainteresowań informatyką i technologią informacyjną
C 2.	Rozwijanie inwencji, wyobraźni i wrażliwości studentów poprzez własną aktywność twórczą
C 3.	Rozwijanie sprawności i umiejętności posługiwania się komputerem oraz wybranymi programami
C 4.	Doskonalenie i poszerzenie umiejętności tworzenia dokumentów tekstowych, publikacji, prezentacji multimedialnych
C 5.	Doskonalenie i poszerzenie umiejętności wykonywania obliczeń oraz wykresów
C 6.	Przygotowanie do wykorzystania technologii informacyjnej w pracy zawodowej

2. Wymagania wstępne:
BRAK

3. Efekty kształcenia wybrane dla przedmiotu (kierunkowe, specjalnościowe, specjalizacyjne):				
W zakresie wiedzy				
Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Symbol przedmiotowego efektu kształcenia	Opis zmodyfikowanego dla przedmiotu założonego efektu kształcenia kierunkowego (Po zakończeniu przedmiotu dla potwierdzenia osiągnięcia efektów kształcenia student:)	Sposób weryfikacji efektu kształcenia	Symbol postawionego celu/ów
K1A_W13	P02-W01	Ma podstawową wiedzę z zakresu technologii informacyjnych	Aktywność, praca przy komputerze	C1
K1A_W09	P02-W02	Zna narzędzia informatyczne niezbędne do zredagowania tekstu, przygotowania arkusza kalkulacyjnego i prezentacji multimedialnych	Aktywność, praca przy komputerze	C4
K1A_W09	P02-W03	Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady ochrony praw autorskich oraz zasady korzystania z literatury fachowej	Aktywność, praca przy komputerze	C6
K1A_W13	P02-W04	Potrafi zastosować narzędzia informatyczne do wykonania obliczeń oraz wykresów	Aktywność, praca przy komputerze	C5
W zakresie umiejętności				
Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Symbol przedmiotowego efektu kształcenia	Opis zmodyfikowanego dla przedmiotu założonego efektu kształcenia kierunkowego	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów
K1A_U06	P02-U01	Posiada umiejętność pracy przy komputerze z edytorem tekstu Word, z arkuszem kalkulacyjnym Excel, z programem do tworzenia prezentacji Power Point z pakietu Microsoft Office	Prezentacja, praca pisemna	C4
K1A_U06	P02-U02	Potrafi zdobywać, selekcjonować, analizować i użytkować informacje dotyczące sportu dla potrzeb zawodowych i osobistych z wykorzystaniem dostępnych narzędzi informatycznych	Prezentacja, aktywność	C5
K1A_U01	P02-U03	Potrafi pracować w zespole, pełniąc w nim różne role	Prezentacja, praca pisemna	C1
K1A_U05	P02-U04	Potrafi samodzielnie i w sposób	Prezentacja,	C2

		spójny korzystać z baz danych oraz wykorzystywać techniki informacyjne w celu pozyskiwania i przechowywania danych oraz dokonywać poprawnej interpretacji uzyskanych danych	praca pisemna	
K1A_U24	P02-U05	Posługuje się wybranymi technikami stosowanymi podczas wychowywania sportowego	Prezentacja, aktywność	C3
W zakresie kompetencji społecznych				
Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Symbol przedmiotowego efektu kształcenia	Opis zmodyfikowanego dla przedmiotu założonego efektu kształcenia kierunkowego	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów
K1A_KS04	P02-K01	Umie pracować w grupie, zarządzać zasobami ludzkimi	Aktywność, indywidualne przedstawienie	C1
K1A_KS02	P02-K02	Rozumie wagę pozyskiwania informacji z wiarygodnych źródeł	Aktywność, indywidualne przedstawienie	C2
K1A_KS01	P02-K03	Prawidłowo identyfikuje problemy oraz określa hierarchię zadań do wykonania	Aktywność, indywidualne przedstawienie	C6
K1A_KS01	P02-K04	Rozumie potrzebę ustawicznego uzupełniania i rozszerzania swoich umiejętności w samodzielnej pracy przy komputerze	Aktywność, indywidualne przedstawienie	C2
K1A_KS02	P02-K05	Dokonuje samooceny własnych kompetencji oraz posiada świadomość własnych ograniczeń	Aktywność, indywidualne przedstawienie	C1
K1A_KS04	P02-K06	Posiada umiejętność działania w warunkach niepewności i stresu oraz wykazuje zdolność współpracy z innymi	Aktywność, indywidualne przedstawienie	C2

4. Treści programowe:

Symbol treści programowych kształcenia	Treści programowe (2 godz. lekcyjne na jeden temat; nie wpisuje się do treści zajęć organizacyjnych oraz egzaminu i zaliczenia)	Odniesienie do efektów kształcenia-Symbol
T1	Wirtualny dziekanat. Zasoby biblioteczne, internetowe naukowe bazy danych	KW09, KW13, KU01, KU05, KU06, KU24, KKS01, KKS02, KKS04
T2	Formatowanie tabel, korespondencja seryjna	
T3	Edytowanie i formatowanie arkusza, podstawowe obliczenia, formuły	
T4	Podstawowe funkcje statystyczne, logiczne, matematyczne	

T5	Analiza ankiet. Tabele przestawne	
T6	Tworzenie wykresów prostych i złożonych	
T7	Obliczenia statystyczne w zastosowaniach w sporcie i biometrii	

5. Warunki zaliczenia:

(typ oceniania D – F – P)/metody oceniania/ kryteria oceny:

Kolokwium przy komputerze

6. Metody prowadzenia zajęć:

ćwiczenia w laboratorium komputerowym

7. Literatura (podajemy wyłącznie pozycje do przeczytania przez studentów a nie wykorzystywane przez wykładowcę)

Literatura obowiązkowa:	Literatura zalecana:
Murray Katherine. Microsoft Office 2010 PL. Praktyczne podejście. Helion. 2011.	Negrino Tom. PowerPoint. Tworzenie prezentacji. Projekty. Helion. 2010.
Kopertowska Mirosława. Arkusze Kalkulacyjne. Mikom, 2007.	Nowakowski Zdzisław. Użytkowanie komputerów. Mikom, 2007.
Kopertowska Mirosława. Bazy danych. Mikom, 2007.	Sikorski Witold. Podstawy technik informatycznych. Mikom, 2007.
Kopertowska Mirosława. Grafika menedżerska i prezentacyjna. Mikom, 2007.	Wojciechowski Adam. Usługi w sieciach informatycznych. Mikom, 2007.

8. Kalkulacja ECTS – proponowana:

(na podstawie poniższego przykładu)

Forma aktywności/obciążenie studenta	Godziny na realizację	
	St. stacjonarne	St. niestacjonarne
Godziny zajęć (wg planu studiów) z wykładowcą	30	18
Praca własna studenta	10	22
Studia literaturowe	5	5
Przygotowanie prezentacji (o ile występuje)	10	10
SUMA GODZIN	55	55
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2	2

Niniejszy dokument jest własnością WSPiA im. Mieszka I i nie może być kopiowany, przetwarzany, publikowany, przegrywany, przesyłany pocztą, przekazywany, rozpowszechniany lub dystrybuowany w inny sposób. Dokument podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz ustawie z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych.