

Poznańska Akademia Medyczna
Nauk Stosowanych im. Księcia Mieszka I
Wydział Nauk Medycznych –
Kierunek WYCHOWANIE FIZYCZNE
Sylabus Przedmiotowy

Informacje ogólne

Nazwa przedmiotu: Technologia informacyjna					
1. Kod przedmiotu: 1WF-I/			2. Liczba punktów ECTS: 2		
3. Kierunek:	Wychowanie fizyczne	7. Liczba godzin:	ogółem	wykłady	ćwiczenia /inne akt.
4. Specjalność:	nauczycielska	8. Studia stacjonarne:			
5. Rok studiów	I	9. Studia niestacjonarne:	18		18
6. Semestr:	2	10. Poziom studiów:	I		
11. Forma zaliczenia:	Zadania praktyczne w laboratorium komputerowym Zaliczenie	12. Język wykładowy:	polski		

Informacje szczegółowe

1.Cele przedmiotu /cele uczenia się	
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:				
Wiedza z zakresu informatyki obejmująca program szkoły średniej.				
3. Efekty uczenia się wybrane dla przedmiotu (kierunkowe, specjalnościowe, specjalizacyjne):				
W zakresie wiedzy				
Symbol kierunkowego	Symbol przedmiotowego	Opis zmodyfikowanego dla	Sposób weryfikacji	Symbol postawionego

efektu uczenia się	efektu uczenia się	przedmiotu założonego efektu uczenia się kierunkowego <i>(Po zakończeniu przedmiotu dla potwierdzenia osiągnięcia efektów uczenia się student:)</i>	efektu uczenia się	celu/ów
K1A_W13	P2_W01	Ma podstawową wiedzę z zakresu technologii informacyjnych	Aktywność, praca przy komputerze	C1
K1A_W09	P2_W02	Zna narzędzia informatyczne niezbędne do zredagowania tekstu, przygotowania arkusza kalkulacyjnego i prezentacji multimedialnych	Aktywność, praca przy komputerze	C4
K1A_W09	P2_W03	Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady ochrony praw autorskich oraz zasady korzystania z literatury fachowej	Aktywność, praca przy komputerze	C6
K1A_W13	P2_W04	Potrafi zastosować narzędzia informatyczne do wykonania obliczeń oraz wykresów	Aktywność, praca przy komputerze	C5
W zakresie umiejętności				
Symbol kierunkowego efektu uczenia się	Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Opis zmodyfikowanego dla przedmiotu założonego efektu uczenia się kierunkowego	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów
K1A_U06	P2_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	P2_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	P2_U03	Potrafi pracować w zespole, pełniąc w nim różne role	Prezentacja, praca pisemna	C1
K1A_U05	P2_U04	Potrafi samodzielnie i w sposób spójny korzystać z baz danych oraz wykorzystywać techniki informacyjne w celu pozyskiwania i przechowywania danych oraz dokonywać poprawnej interpretacji uzyskanych danych	Prezentacja, praca pisemna	C2, C3
W zakresie kompetencji społecznych				

Symbol kierunkowego efektu uczenia się	Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Opis zmodyfikowanego dla przedmiotu założonego efektu uczenia się kierunkowego	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów
K1A_K04	P2_K01	Umie pracować w grupie, zarządzać zasobami ludzkimi	Aktywność, indywidualne przedstawienie	C1
K1A_K02	P2_K02	Rozumie wagę pozyskiwania informacji z wiarygodnych źródeł	Aktywność, indywidualne przedstawienie	C2
K1A_K01	P2_K03	Prawidłowo identyfikuje problemy oraz określa hierarchię zadań do wykonania	Aktywność, indywidualne przedstawienie	C6
K1A_K01	P2_K04	Rozumie potrzebę ustawicznego uzupełniania i rozszerzania swoich umiejętności w samodzielnej pracy przy komputerze	Aktywność, indywidualne przedstawienie	C2
K1A_K02	P2_K05	Dokonuje samooceny własnych kompetencji oraz posiada świadomość własnych ograniczeń	Aktywność, indywidualne przedstawienie	C1
K1A_K04	P2_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 uczenia się	Treści programowe	Odniesienie do efektów uczenia się-Symbol
T1	Wirtualny dziekanat. Zasoby biblioteczne, internetowe naukowe bazy danych	K1A_W13 K1A_W09 K1A_W09 K1A_W13 K1A_U06 K1A_U01 K1A_U05 K1A_K04 K1A_K02 K1A_K01
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 Progi procentowe: 94% - 100% - 5,0 (bardzo dobry)
--

88% - 93% - 4,5 (dobry plus)
 77% - 87% - 4,0 (dobry)
 70% - 76% - 3,5 (dostateczny plus)
 60% - 69% - 3,0 (dostateczny)
 poniżej 60% - 2,0 (niedostateczny)

5,0 - Student w pełni osiągnął założone efekty kształcenia. Zna materiał w sposób wyczerpujący i uporządkowany, potrafi samodzielnie analizować zagadnienia i wyciągać trafne wnioski. Wykazuje dużą samodzielność w rozwiązywaniu problemów, aktywnie uczestniczy w zajęciach i potrafi twórczo łączyć wiedzę teoretyczną z praktyką.

4,5 - Student osiągnął efekty kształcenia na poziomie wysokim, z niewielkimi brakami. Zna i rozumie większość zagadnień, radzi sobie z analizą materiału, a drobne nieścisłości nie wpływają na ogólną poprawność pracy. Jest aktywny i odpowiedzialny, potrafi pracować samodzielnie i w grupie.

4,0 - Student opanował materiał w stopniu dobrym. Poprawnie rozumie i wykorzystuje większość zagadnień, choć trudniej mu samodzielnie łączyć je w szersze konteksty. Potrafi wykonać zadania i ćwiczenia, czasem wymaga dodatkowych wskazówek. Uczestniczy w zajęciach w sposób systematyczny, choć mniej aktywny niż najlepsi studenci.

3,5 - Student osiągnął efekty kształcenia na poziomie podstawowym, z widocznymi brakami. Orientuje się w głównych zagadnieniach, ale jego wiedza jest fragmentaryczna i powierzchowna. W zadaniach praktycznych radzi sobie jedynie w prostych sytuacjach, często korzystając ze wskazówek prowadzącego.

3,0 - Student osiągnął minimalny poziom wymaganych efektów kształcenia. Dysponuje wiedzą ogólną i wybiórczą, ma trudności z samodzielnym analizowaniem i rozwiązywaniem problemów. Jego aktywność podczas zajęć jest ograniczona, a poprawne wykonanie zadań wymaga zazwyczaj wsparcia prowadzącego.

2,0 - Student nie osiągnął założonych efektów kształcenia. Nie opanował podstawowych zagadnień, ma trudności z ich zrozumieniem i zastosowaniem. Nie potrafi samodzielnie rozwiązywać nawet prostych zadań, a jego udział w zajęciach nie gwarantuje uzyskania wymaganych kompetencji.

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		18
Praca własna studenta		32
SUMA GODZIN		50
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU		2

Niniejszy dokument jest własnością PAM im. Księcia 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.