

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA

I. Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia

Technologie informacyjne

2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł

WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU I NAUK SPOŁECZNYCH
KATEDRA ZDROWIA
Zakład Zdrowia Publicznego

3 Kod modułu

11.3 III/IV 2/4 003

4 Grupa treści kształcenia

ogólnego

5 Typ modułu

Obowiązkowy

6 Poziom studiów

Studia I-szego stopnia

**7 Liczba punktów ECTS
1 ECTS**

8 Poziom przedmiotu

Poziom podstawowy

9 Rok studiów, semestr

10 Liczba godzin w semestrze

11 Liczba godzin w tygodniu

Wyk.	Ćw.	La b.	Sem.	Proj.	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.
------	-----	----------	------	-------	------	-----	------	------	-------

II rok – semestr IV

-	-	30	-	-	-	-	2	-	-
---	---	----	---	---	---	---	---	---	---

12 Język wykładowy: polski

13 Wykładowca (wykładowcy)

dr inż. Tomasz Grudniewski; knt@pswbp.pl

II. Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne (zakres wiadomości/umiejętności/kompetencji, jakie powinien posiadać student przed rozpoczęciem nauki przedmiotu)

1. Podstawowa znajomość obsługi komputera
2. Podstawowa znajomość obsługi pakietów biurowych
3. Umiejętność posługiwania się Internetem

15 Cele przedmiotu (oczekiwane efekty kształcenia, kompetencje / umiejętności/wiedza nabyte przez studentów)

- | | |
|----|--|
| C1 | Zapoznanie studenta z budową komputera |
| C2 | Pogłębienie wiedzy informatycznej |
| C3 | Nabywanie praktycznych umiejętności obsługi komputera. |
| C4 | Ukształtowanie umiejętności korzystania z pomocy „on line” |
| C5 | Zaznajomienie z zaawansowanymi możliwościami pakietu biurowego Microsoft Office z ukierunkowaniem na możliwości jego przyszłego wykorzystania. |
| C6 | Poznanie przez studentów struktury, narzędzi i usług technologii informacyjnych |

	także wpływu technologii cyfrowych na inne informacyjno-komunikacyjne media elektroniczne, jak np. telefonia mobilna.
C7	Poznanie kanałów i metod przesyłania informacji, oraz sposobów jej kodowania

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych			
nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:	odniesienie do celów kształcenia	
K_W22	Posiada wiedzę o instytucjach i systemach informacyjnych i informatycznych wykorzystywanych do prowadzenia analiz poszczególnych zjawisk życia społeczno-gospodarczego i ich związku ze zdrowiem publicznym	C1-C7	
K_U07	Opracowuje dane epidemiologiczne wykorzystując proste narzędzia statystyczne i analityczne	C1-C7	
K_K01	Zna poziom własnych kompetencji oraz swoje ograniczenia w wykonywaniu zadań zawodowych.	C1-C7	
K_K08	Odpowiedzialnie projektuje i wykonuje zadania zawodowe	C1-C7	

17 Treści programowe			
	forma zajęć – ćwiczenia	liczba godzin	odniesienie do efektów kształcenia
ćw1	EXCEL - Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych. Wypełnianie i kopiowanie pól. Wprowadzanie daty	4	K_W22, K_U07, K_K08 K_K01
ćw2	EXCEL – tworzenie tabel i podstawowe funkcje standardowe	4	K_W22, K_U07, K_K08 K_K01
ćw3	EXCEL – Arkusz kalkulacyjny jako prosta baza danych, porządkowanie baz danych	4	K_W22, K_U07, K_K08 K_K01
ćw4	EXCEL – graficzna prezentacja wyników (wykresy złożone)	4	K_W22, K_U07, K_K08 K_K01
ćw5	Power Point – tworzenie prezentacji multimedialnych	4	K_W22, K_U07, K_K08 K_K01
ćw6	Wykorzystanie nowoczesnych technologii do zdalnego przeprowadzenia ankiety i gromadzenia kwestionariuszy.	2	K_W22, K_U07, K_K08 K_K01
ćw7	Kodowania ankiet i gromadzenia danych w postaci elektronicznej. Sprawdzanie poprawności, porządkowanie, filtrowanie i łączenie danych.	4	K_W22, K_U07, K_K08 K_K01
ćw8	Analiza statystyczna danych.	4	K_W22, K_U07, K_K08,
suma godzin		30	

18 Narzędzia dydaktyczne	
--------------------------	--

1.	Wprowadzenie teoretyczne do ćwiczeń w formie prezentacji multimedialnych
2.	Film tematyczny – SONDA (program archiwalny)
3.	Komputer
4.	Pakiet oprogramowania biurowego MS Office
5.	Internet
6.	Instrukcje do ćwiczeń

19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)	
F1.	Ocena bieżącego przygotowania do zajęć laboratoryjnych i aktywność w trakcie zajęć – ocenianie ciągle
F2.	Ocena wykonanych ćwiczeń
P1.	Kolokwium podsumowujące

20 Obciążenie pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem (ćwiczenia)	30
Indywidualna praca studenta	10
SUMA	40
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1

21 Literatura podstawowa i uzupełniająca	
1.	<u>Literatura podstawowa:</u> Basham S. Word 2007 PL. Seria praktyk Wydawnictwo Helion, 2009
2.	Masłowski K. Excel 2007 PL. Ćwiczenia praktyczne, Wydawnictwo Helion, 2007
3.	Price M. Excel 2007 PL. Seria praktyk Wydawnictwo Helion, 2009
4.	Mazur A.: Przetwarzanie tekstów, Wydawnictwo KISS, 2007
5.	Lenert R.: Arkusze kalkulacyjne, R. Lenert; Wydawnictwo KISS, 2007
6.	<u>Literatura dodatkowa:</u> Sikorski W.: Podstawy technik informatycznych, Wydawnictwo naukowe PWN SA, 2007
7.	Nowakowski Z.: Użytkowanie komputerów, Wydawnictwo naukowe PWN SA, 2007
8.	Kopertowska M.: Przetwarzanie tekstów, Wydawnictwo naukowe PWN SA, 2007
9.	Kopertowska M.: Arkusze kalkulacyjne, Wydawnictwo naukowe PWN SA, 2007

22 Formy oceny – szczegóły				
nr efektu	na ocenę 2 (ndst)	na ocenę 3 (dst)	na ocenę 4 (db)	na ocenę 5 (bdb)
K_W22	Nie posiada	posiada ogólną	posiada wiedzę o	posiada obszerną
K_U07	wiedzy o	wiedzę o	systemach	wiedzę i o
K_K01	systemach	systemach	informatycznych	systemach
K_K08	informatycznych	informatycznych	wykorzystywanych	informatycznych
	wykorzystywany	wykorzystywanych	h do prowadzenia	wykorzystywanych

ch do prowadzenia analiz szczególnych zjawisk życia społeczno-gospodarczego i ich związku ze zdrowiem publicznym Nie opracowuje danych epidemiologicznych wykorzystując programy EXCEL, bazy danych, analizy statystyczne, programu Power Point do prezentacji danych. Nie wykorzystuje nowoczesnych technologii do zdalnego przeprowadzenia ankiet i gromadzenia kwestionariuszy, kodowania ankiet i gromadzenia danych w postaci elektronicznej, sprawdzania poprawności, porządkowania, filtrowania i łączenia danych.	h do prowadzenia analiz szczególnych zjawisk życia społeczno-gospodarczego i ich związku ze zdrowiem publicznym, chaotycznie i nie zawsze poprawnie opracowuje dane epidemiologiczne wykorzystując programy EXCEL, bazy danych, analizy statystyczne, programu Power Point do prezentacji danych. Próbuje wykorzystywać nowoczesne technologie do zdalnego przeprowadzenia ankiet i gromadzenia kwestionariuszy, kodowania ankiet i gromadzenia danych w postaci elektronicznej, sprawdzania poprawności, porządkowania, filtrowania i łączenia danych.	analiz szczególnych zjawisk życia społeczno-gospodarczego i ich związku ze zdrowiem publicznym, nie zawsze poprawnie opracowuje dane epidemiologiczne wykorzystując programy EXCEL, bazy danych, analizy statystyczne, programu Power Point do prezentacji danych. Wykorzystuje nowoczesne technologie do zdalnego przeprowadzenia ankiet i gromadzenia kwestionariuszy, kodowania ankiet i gromadzenia danych w postaci elektronicznej, sprawdzania poprawności, porządkowania, filtrowania i łączenia danych.	h do prowadzenia analiz szczególnych zjawisk życia społeczno-gospodarczego i ich związku ze zdrowiem publicznym, poprawnie opracowuje dane epidemiologiczne wykorzystując programy EXCEL, bazy danych, analizy statystyczne, programu Power Point do prezentacji danych. Wykorzystuje nowoczesne technologie do zdalnego przeprowadzenia ankiet i gromadzenia kwestionariuszy, kodowania ankiet i gromadzenia danych w postaci elektronicznej, sprawdzania poprawności, porządkowania, filtrowania i łączenia danych.
III. Inne przydatne informacje			
22 Inne przydatne informacje o przedmiocie			
1.	Informacja, gdzie można zapoznać się z prezentacjami do zajęć, instrukcjami do laboratorium, itp.		
2.	Informacje na temat miejsca odbywania zajęć.		

3.	Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina).
4.	Informacja na temat konsultacji (godziny+miejsce).

Tabela podsumowująca.

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla całego programu („kierunkowych”)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposób oceny
EK01	K_W22	C1-C7	ćw1-ćw8	N1 N2 N3 N4 N5 N6	F1 F2 P1
EK02	K_U07	C1-C7	ćw1-ćw8	N1 N2 N3 N4 N5 N6	F1 F2 P1
EK03	K_K01	C1-C7	ćw1-ćw8	N1 N2 N3 N4 N5 N6	F1 F2 P1
EK04	K_K08	C1-C7	ćw1-ćw8	N1 N3 N4 N5 N6	F1 F2 P1