

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie

Instytut Pielęgniarstwa

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Technologie informacyjne			Kod podmiotu	IP.I./PD-EZS				
Kierunek studiów		<b>Pielęgniarstwo</b>								
Profil kształcenia		praktyczny								
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia								
Forma studiów		stacjonarny								
Semestr studiów		II								
					Zajęcia z zakresu nauk podstawowych		Nie			
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie na ocenę		Liczba punktów ECTS			Sposób ustalania oceny z przedmiotu			
Formy zajęć i inne	Liczba godzin zajęć w semestrze			Zajęcia teoretyczne	2	Zajęcia praktyczne	-	Praktyka zawodowa	-	Sposób ustalania oceny z przedmiotu
	Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć					Waga w %	
Wykład	25	10	15	Kolokwium pisemne					35	
Ćwiczenia praktyczne	30	15	15	Realizacja zadań cząstkowych oraz kolokwium					65	
<b>Razem:</b>	55	25	30						Razem	100%
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe	Uwagi		
Wiedza	1.	Zna podstawowe metody zapisu liczb w systemach komputerowych.			Sprawdzian pisemny	E.W3.				
	2.	Opisuje działanie systemu komputerowego oraz jego podstawowych podzespołów.			Sprawdzian pisemny	E.W4.				
	3.	Zna podstawowe metody związane z bezpieczeństwem danych w systemach komputerowych.			Sprawdzian pisemny	E.W5.				
Umiejętności	1.	Potrafi opracowywać dokumentację w arkuszu kalkulacyjnym oraz w formacie Word (MS, OpenOffice).			Realizacja zleconego zadania	E.U2.				
	2.	Analizuje i przygotowuje obliczenia dla zadanego problemu w arkuszu kalkulacyjnym.			Realizacja zleconego zadania	E.U3.				
	3.	Potrafi przygotować prezentację w formie slajdów dla wybranego problemu.			Realizacja zleconego zadania	E.U4.				
Kompetencje społeczne	1.	Dba o indywidualne doskonalenie umiejętności w zakresie technik informacyjnych.			Przedłużona obserwacja	E.K4.				
	2.	Właściwie komunikuje się za pomocą technik multimedialnych.			Przedłużona obserwacja	E.K5.				

### Prowadzący

<b>Forma zajęć</b>	<b>Prowadzący zajęcia</b> (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykład	Dr inż. Janusz Dudziak
Ćwiczenia praktyczne	Dr inż. Janusz Dudziak

### Treści kształcenia

<b>Wykład</b>	<b>Metody dydaktyczne</b>	Prezentacje slajdów oraz oprogramowania
<b>Lp.</b>	<b>Tematyka zajęć</b>	<b>Liczba godzin</b>
1.	Podstawy systemów komputerowych - architektura systemu komputerowego.	4
2.	Działania podstawowych podzespołów systemu komputerowego.	2
3.	Podstawy systemu operacyjnego Windows i Linux, systemy plików, metody zabezpieczeń danych w systemie operacyjnym.	2
4.	Bezpieczeństwo danych w systemie operacyjnym: prawa dostępu, szyfrowanie.	3
5.	Podstawy sieci komputerowych - wymiana danych, problemy bezpieczeństwa w sieciach komputerowych.	3
6.	Kolokwium zaliczeniowe.	1
<b>Razem liczba godzin:</b>		<b>15</b>

<b>Ćwiczenia praktyczne</b>	<b>Metody dydaktyczne</b>	Zadania realizowane bezpośrednio w programach OpenOffice lub MS Office
<b>Lp.</b>	<b>Tematyka zajęć</b>	<b>Liczba godzin</b>
1.	System operacyjny: budowa systemu plików, operacje kopiowania danych i tworzenia folderów, atrybuty, podstawy praw dostępu.	2
2.	Podstawy tworzenia i formatowania dokumentów typu Word: listy numerowane i punktowane, kolory, nagłówki i stopka.	2
3.	Formatowanie dokumentów: operacje z wykorzystaniem stylów, spisy treści.	1
4.	Tworzenie tabel oraz spis tabel i rysunków.	1
5.	Automatyzacja dokumentów: szablony i formularze.	2
6.	Podstawy arkuszy kalkulacyjnych: zadania związane z funkcjami: suma, jeżeli, licz, jeżeli.	2
7.	Wykorzystanie wybranych funkcji wyszukiwania i adresu oraz statystycznych, formy tablicowe.	2
8.	Wykorzystanie sieci komputerowych.	2
9.	Kolokwium.	1
<b>Razem liczba godzin:</b>		<b>15</b>

#### Literatura podstawowa:

1.	Organizacja i architektura systemu komputerowego: projektowanie systemu a jego wydajność. W. Stallings Warszawa WNT 2003.
2.	Podstawy budowy i działania komputerów, A. Skopupski, WKiŁ 2000.
3.	Alicja Żarowska, Waldemar Węglarz, ECDL na skróty ; PWN2010.

#### Literatura uzupełniająca:

1.	J. Glenn Brookshear, Informatyka w ogólnym zarysie.
2.	OPENOFFICE 1.1x UX.PL: Writer, Calc, Draw, Impress, Math: podręcznik użytkownika, G.Kocur, P.Majchrzak, L.Zdonek - Gliwice: Helion 2004.
3.	Anatomia PC, P. Metzger Gliwice Helion 2002.

.....  
Koordynator modułu (przedmiotu)  
podpis

.....  
Dyrektor Instytutu  
pieczęć i podpis