

Information Technology - course description

General information	
Course name	Information Technology
Course ID	11.9-WL-LEK-TI-Ć_pNadGenL50GC
Faculty	Faculty of Medicine and Health Sciences
Field of study	Medical
Education profile	practical
Level of studies	Long-cycle studies leading to MS degree (6 years)
Beginning semester	winter term 2016/2017

Course information	
Semester	1
ECTS credits to win	1
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Class	30	2	30	2	Credit with grade

Aim of the course

Celem kształcenia jest poznanie zasad stosowania technologii komputerowych i informatycznych w medycynie. Zwrócenie uwagi na zasady bezpieczeństwa, zabezpieczenia danych, poznanie możliwości informatyzacji w ochronie zdrowia.

Prerequisites

Znajomość informatyki na poziomie szkoły średniej.

Scope

1. Podstawowe pojęcia informatyczne.
2. Bezpieczeństwo danych, poufność
3. Systemy obrazowania.
4. Rodzaje i zastosowanie systemów informacyjnych w ochronie zdrowia.
5. Poszukiwanie, przetwarzanie i przechowywanie informacji.
6. Informacja w ochronie zdrowia i stomatologii.
7. Elektroniczna dokumentacja medyczna.
8. Ochrona danych osobowych.
9. Zarządzanie informacjami w ochronie zdrowia.
10. Korzystanie z medycznych baz danych
11. Prezentacja multimedialna
12. Tworzenia arkuszy kalkulacyjnych i baz danych

Teaching methods

Ćwiczenia w formie zajęć praktycznych, z wykorzystaniem sprzętu komputerowego z odpowiednim oprogramowaniem.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
zna podstawowe metody informatyczne i biostatystyczne wykorzystywane w medycynie, w tym medyczne bazy danych, arkusze kalkulacyjne i podstawy grafiki komputerowej;	• B.W31	• aktywność na zajęciach sprawdzian o charakterze praktycznym – progi punktowe	• Class
zna możliwości współczesnej telemedycyny jako narzędzia wspomagania pracy lekarza	• B.W33	• aktywność na zajęciach sprawdzian o charakterze praktycznym – progi punktowe	• Class

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
korzysta z baz danych, w tym internetowych, i wyszukuje potrzebną informację za pomocą dostępnych narzędzi;	B.U14	aktywność na zajęciach sprawdzian o charakterze praktycznym – progi punktowe	Class

Assignment conditions

Zajęcia kończą się zaliczeniem w formie ustnej i praktycznej poprzez wykonanie przykładowego zadania.

Recommended reading

1. Rudowski R (red.) Informatyka medyczna. Wyd. Naukowe PWN Warszawa 2012.
2. Tadeusiewicz R. Informatyka Medyczna, Wyd. Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie 2011.
3. Walkenbach J. Excel 2010 PL. Wyd. Helion Gliwice 2011.
4. Żarowska-Mazur A, Węglarz W. Office 2010 Praktyczne rady. Wyd. Naukowe Warszawa PWN 2011.
5. Ustawa z dnia 28 kwietnia 2011 r. o systemie informacji w ochronie zdrowia, z póź. zmianami, Dz.U. 2011 nr 113 poz. 657
6. Ustawa z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych z póź. zmianami Dz.U. 1997 Nr 133 poz. 883 7. Materiały prowadzącego: <http://www.uz.zgora.pl/~jjedrycz/przedmioty.html> oraz <http://www.uz.zgora.pl/~jjedrycz/elearning.html>.

Further reading

1. Murray K. Microsoft Office 2010 PL. Praktyczne podejście. Wyd. Helion Gliwice 2011.
2. Sokół M. OpenOffice.ux.pl 3.1. Ćwiczenia praktyczne, Wyd. Helion Gliwice 2010.

Notes

Modified by dr Jarosław Wagner (last modification: 07-09-2016 10:55)

Generated automatically from SylabUZ computer system