

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Telemedycyna i radioterapia
Kierunek:	Informatyka, II stopień [4 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2012
Specjalność:	informatyka medyczna
Rok/Semestr:	II/4
Liczba godzin:	30,0
Nauczyciel:	Wójcik Grzegorz, dr hab.
Forma zajęć:	wykład
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Punkty ECTS:	5,0
Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze):	30,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie konsultacji 30,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie zajęć dydaktycznych 40,0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych 40,0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 40,0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu
Poziom trudności:	średnio zaawansowany
Wstępne wymagania:	Znajomość programowania w dowolnym środowisku. Znajomość problematyki sieciowej i bazodanowej.
Metody dydaktyczne:	• klasyczna metoda problemowa • metoda projektów • objaśnienie lub wyjaśnienie • opis • opowiadanie • prelekcja • wykład informacyjny • wykład konwersatoryjny • wykład problemowy
Zakres tematów:	Podstawowe problemy i teoria telemedycyny. Schematy systemów telemedycznych, korzyści dla gospodarki, zagrożenia, ochrona danych telemedycznych, quantified self - zagadnienie auto-moniotorowania czynności życiowych przez potencjalnych pacjentów.
Forma oceniania:	• obecność na zajęciach • projekt
Warunki zaliczenia:	Egzamin ustny, przedstawienie projektu.
Literatura:	1. http://www.pan.poznan.pl/nauki/N_304_04_Tadeusiewicz.pdf 2. Tadeusiewicz R.: Computer science for medicine [In Polish: Informatyka medyczna]. Skrypt uczelniany UMCS, Lublin 2011 (ISBN 978-83-62773-16-9) http://informatyka.umcs.lublin.pl/files/tadeusiewicz.pdf
Modułowe efekty kształcenia:	01 potrafi projektować, tworzyć i konserwować systemy informatyczne w tym systemy o dużym stopniu komplikacji i systemy o specjalistycznym przeznaczeniu 02 potrafi zastosować narzędzia informatyczne w różnych dziedzinach nauki 03 ma rozszerzoną wiedzę w wybranych dziedzinach informatyki