

## Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	<b>Seminarium</b>
Kierunek:	Informatyka, II stopień [4 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	seminarium
Rok/Semestr:	I/1
Liczba godzin:	30,0
Nauczyciel:	<b>Kuniszyk-Jóźkowiak Wiesława, dr hab.</b>
Forma zajęć:	seminarium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Punkty ECTS:	4,0
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 30,0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych 0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 30,0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu
Poziom trudności:	zaawansowany
Wstępne wymagania:	Umiejętność programowania komputerów.
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• konsultacje</li> <li>• seminarium</li> <li>• z użyciem komputera</li> </ul>
Zakres tematów:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Metody przetwarzania sygnałów:mowy, EMG i EEG.</li> <li>2. Cyfrowe metody przetwarzania dźwięku.</li> <li>3. Metody rozpoznawania mowy i mówców.</li> <li>4. Programowanie medycznych systemów informatycznych.</li> <li>5. Metody rozpoznawania wzorców.</li> <li>6. Sterowanie czynnościami robota przy zastosowaniu sygnałów mowy oraz innych sygnałów biomedycznych.</li> <li>7. Automatyczne rozpoznawanie niepełności mowy.</li> </ol>
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obecność na zajęciach</li> <li>• ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)</li> <li>• praca magisterska</li> <li>• projekt</li> <li>• realizacja projektu</li> <li>• referat</li> </ul>
Warunki zaliczenia:	Zaliczenie na podstawie referatów wygłoszonych na seminarium.
Modułowe efekty kształcenia:	<p>01 zna co najmniej jeden język obcy na poziomie średniozaawansowanym (B2)</p> <p>02 potrafi formułować pytania i oryginalne sądy dotyczące zagadnień informatycznych oraz dziedzin pokrewnych, potrafi mówić o tematach fachowy w sposób zrozumiały dla laików</p> <p>03 zna ograniczenia swojej wiedzy, potrafi uczyć się samodzielnie</p>