

| | |
|--|---|
| Tytuł Systemy multimedialne | Kod 1010334491010330605 |
| Kierunek Informatyka | Rok / Semestr 5 / 9 |
| Specjalność Techniki informatyczne | Przedmiot obowiązkowy |
| Godziny Wykłady: 8 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: 8 | Liczba punktów 4 |
| | Język prowadzenia przedmiotu polski |

Prowadzący:

prof. dr hab. inż. Czesław Jędrzejek
Instytut Automatyki i Inżynierii Informatycznej
tel. 665 3532, fax. 665 3715
e-mail: czeslaw.jedrzejek@put.poznan.pl

Wydział:

Wydział Elektryczny
ul. Piotrowo 3A
60-965 Poznań
tel. (061) 665-2539, fax. (061) 665-2548
e-mail: office_deef@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot obligatoryjny na specjalności Technologie Internetowe, na kierunku Informatyka Wydziału Elektrycznego.

Założenia i cele przedmiotu:

Zapoznanie studentów z technologiami, protokołami i aplikacjami multimedialnymi stosowanymi w sieci Internet.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

1. Przegląd rynku teleinformatycznego: wielkość rynku światowego oraz stan obecny wdrożeń oraz prognozy usług teleinformatycznych ze szczególnym uwzględnieniem nowych usług szerokopasmowych (wideokonferencje, zdalne nauczanie, zdalna praca, wideo na żądanie, strumieniowanie).
2. Protokoły strumieniowania.
3. Struktura danych w Internecie: Document Object Model, Javascript, Podstawowe protokoły graficzne w Internecie - SVG.
4. Rzeczywistość wirtualna, Web3D.
5. Wybrane protokoły aplikacyjne: DOI (trwały Internet dla bibliotek cyfrowych), IMS (zdalne nauczanie), zdalne nauczanie.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowa znajomość sieci komputerowych i komunikacji w Internecie.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład i projekty/seminaria

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Egzamin

Bibliografia podstawowa:

-

Bibliografia uzupełniająca:

-