

Tytuł Systemy multimedialne	Kod 1018071710108410177
Kierunek Elektronika i Telekomunikacja	Rok / Semestr 4 / 7
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: - Laboratoria: 1 Projekty / semina: -	Liczba punktów 0
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

prof. dr hab. inż. Marek Domański
Katedra Telekomunikacji Multimedialnej i Mikroelektroniki
tel. +48 61 66 53 901, fax. +48 61 66 53 899
e-mail: domanski@et.put.poznan.pl

Wydział:

Wydział Elektroniki i Telekomunikacji
ul. Piotrowo 3A
60-965 Poznań
tel. (061) 665-2293, fax. (061) 665-2572
e-mail: office_det@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

-- Przedmiot obowiązkowy na kierunku

Założenia i cele przedmiotu:

- Przedmiot zapoznaje studentów z podstawami funkcjonowania systemów multimedialnych w tym zwłaszcza telewizji cyfrowej i interaktywnej.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

- Television systems, analog and digital, interactive tv, DVB, ATSC, MHP, image and video retrieval systems, DRM, interactive multimedia terminals, SNHC

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

- Kompresja i przetwarzanie obrazu i dźwięku, techniki i standardy multimedialne, cyfrowe przetwarzanie sygnałów.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

- Wykłady z prezentacjami multimedialnymi + ćwiczenia laboratoryjne wykorzystujące interaktywne oprogramowanie pozwalające na eksperymenty

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

- Krótkie sprawdziany na zajęciach laboratoryjnych,
- Ocena aktywności na ćwiczeniach laboratoryjnych,
- Egzamin pisemny i ustny.

Bibliografia podstawowa:

-

Bibliografia uzupełniająca:

-