



Specjalność TBM:

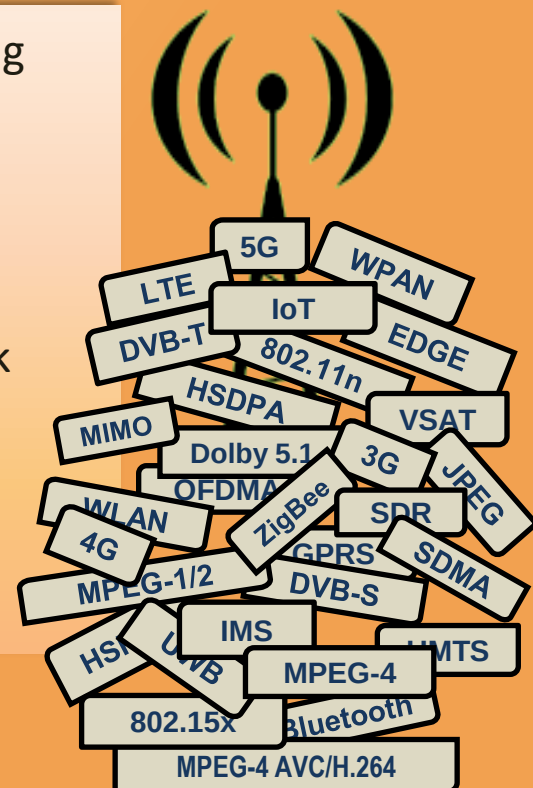
TECHNIKI BEZPRZEWODOWE I MULTIMEDIALNE

Studia inżynierskie trwają 7 semestrów. Pierwsze 4 semestry to studia według wspólnego programu kierunku Telekomunikacja, m.in. :

- usługi i systemy teleinformatyczne - Internet we wszelkich aspektach
- programowanie - od podstaw do zaawansowanych zastosowań

Program specjalności TBM (semestry 5-7) obejmuje przede wszystkim zagadnienia **transmisji radiowej** (z wykorzystaniem zaawansowanych technik informatycznych, m.in. w sieciach bezprzewodowych, komórkowych i satelitarnych) oraz **technik multimedialnych** (technik przetwarzania, kodowania, rozpoznawania dźwięków i obrazów).

Kształcenie obejmuje zagadnienia sprzętowe, programistyczne i pomiarowe



- Transmisja radiowa
- Systemy komórkowe
- Interfejsy radiowe Internetu Rzeczy
- Łączność satelitarna



- Technika mikrofalowa w telekomunikacji
- Anteny
- Radio programowalne w telekomunikacji



- Technika dźwiękowa
- Akustyka muzyczna
- Dźwiękowa technika studyjna
- Konstrukcja urządzeń audio



- Podstawy multimediiów
- Technika obrazowa
- Wizualizacja i modelowanie w multimediami
- Aplikacje multimedialne

