Przedmiot obieralny warty 2 ECTS. Można go wymienić za inny przedmiot (warty tyle samo ECTS) lub dodać bez zastępowania i mieć 2 ECTSy więcej. Liczba miejsc jest ograniczona (u nas były to 54 osoby) i przy zapisach decyduje średnia ocen z całych studiów. Zapisy odbyły się gdzieś w pierwszej połowie semestru.

Tematyką przedmiotu jest SDR, czyli radio definiowane programowo. Laby polegają na tworzeniu nadajników i odbiorników różnych technologii radiowych w środowisku GNU Radio, poprzez dodawanie i łączenie bloków funkcjonalnych według schematu podanego w instrukcji. Będziecie na przykład mieli okazje zrobić odbiornik radia FM i słuchać dostępnych stacji radiowych. Tematyka częściowo pokrywa się z przedmiotami Systemy Telekomunikacyjne i Lokalne Sieci Bezprzewodowe, ale tu będziecie mogli bardziej praktycznie zapoznać się z radiokomunikacją.

Sam przedmiot zaczyna się dopiero w drugiej połowie semestru i zawiera wyłącznie laboratoria. Na pierwszych zajęciach było 2,5-godzinne wprowadzenie teoretyczne w formie wykładu. Pozostałe zajęcia to już zwykłe laby polegające na postępowaniu zgodnie z instrukcją. Nie ma żadnych wejściówek ani kolokwiów. Przedmiot bardzo prosty i mało wymagający. Wystarczy zrobić wszystkie laby i darmowa piątka.

Większość osób zapisuje się na ten przedmiot tylko dlatego że jest łatwy, ale osobiście był dla mnie całkiem interesujący. Szczerze polecam.