

Technologie internetowe i internet rzeczy 2

Elektronika i Telekomunikacja, studia stacjonarne, I stopnia, semestr 6

Podział czasowy ćwiczeń (Lab1):

Nr	Tytuł	Godz.	Data realizacji
1	Przygotowanie, realizacja i obsługa interfejsu webowego w oparciu o formularze z walidacją danych.	3h	21-04-2021
2	Realizacja rozszerzenia aplikacji do współpracy z bazami danych.	3h	28-04-2021
3	Wykorzystanie techniki AJAX do tworzenia interaktywnych aplikacji internetowych .	3h	$\frac{3}{4}$ 12-05-2021 (3h)
4	Wykorzystanie środowiska Pymkr oraz języka Python do obsługi systemów IoT.	3h	$\frac{1}{4}$ 12-05-2021 (1h) / $\frac{1}{2}$ 19-05-2021 (2h)
	Zajęcia uzupełniające.	3h	2h wykorzystane 21 i 28-04-2021
5	Implementacja komunikacji układu IoT z akcelerometrem przez sieć wi-fi z serwerem i bazą danych.	3h	$\frac{1}{2}$ 19-05-2021 (2h) / $\frac{1}{4}$ 26-05-2021 (1h)
6	Bezprzewodowy system komunikacji Bluetooth z wykorzystaniem czujnika światła układu IoT.	3h	$\frac{3}{4}$ 26-05-2021 (3h)
7	System komunikacji LoRa z wykorzystaniem czujnika temperatury układu IoT.	3h	$\frac{3}{4}$ 09-06-2021 (3h)
8	Realizacja komunikacji LoRa z wykorzystaniem platform chmurowych usług akwizycji i wizualizacji danych z systemów IoT.	3h	$\frac{1}{4}$ 09-06-2021 (1h) / $\frac{1}{2}$ 16-06-2021 (2h)