

# KONSPEKT WYKŁADU

**mgr inż. Arkadiusz Cichecki**  
**Instytut Elektrotechniki**

**NAZWA PRZEMIOTU: HTML**  
**(10 godz.)**

## **Cel zajęć:**

Zajęcia mają na celu przekazanie słuchaczom wiedzy na temat języka HTML (ang. HyperText Markup Language, hipertekstowy język znaczników) wykorzystywanego przy tworzeniu stron WWW (ang. World Wide Web).

## **Program zajęć:**

### **1. HTML – informacje wstępne.**

Wprowadzenie do HTML-a, szkielet strony (ramy dokumentu, nagłówek strony, ciało dokumentu), znaczniki i atrybuty, edytory, elementy blokowe, znaczniki DIV, podstawowe operacje na tekście (działy i akapity, nagłówki, obsługa fontów, kodowanie znaków).

2 godz.

### **2. Listy, hiperłącza, grafika.**

Listy, listy zagnieżdżone, odnośniki strony składowej, odnośniki nawigacyjne, komunikacja między stronami, mapy odsyłaczy, wstawianie elementów graficznych, definiowanie kolorów i tła, animacja tekstu.

2 godz.

### **3. Tabele, formularze i ramki.**

Tworzenie tabel, elementy konstrukcyjne tabeli, pola formularza, opcje wyboru (lista rozwijana, lista przewijana), łączenie formularza z bazą danych, ramki na stronie WWW.

2 godz.

### **4. Kaskadowe arkusze stylów.**

Wprowadzenie do CSS, styl wpisany, osadzony arkusz stylów, łączony arkusz stylów, atrybuty stylu odnoszące się do tekstu, marginesy, wcięcia i wyrównanie tekstu, grupowanie definicji stylów, tworzenie klas.

2 godz.

### **5. Skrypty języka JavaScript.**

Wprowadzenie do JavaScript, zagnieżdżanie kodu JavaScript w dokumencie HTML, struktura języka JavaScript, właściwości, metody i funkcje, zmienne, operatory i wyrażenia, instrukcje, zdarzenia i ich obsługa, operacje na oknach.

2 godz.