

TECHNOLOGIA INFORMACYJNA

Kod przedmiotu: 11.3-WK-MATP-TI

Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze	Liczba godzin w tygodniu	Semestr	Forma zaliczenia	Punkty ECTS
Studia stacjonarne					2
Laboratorium	30	2	I	Zaliczenie na ocenę	

ZAKRES TEMATYCZNY PRZEDMIOTU:

- Budowa i podstawy działania komputera.
- Systemy operacyjne (firmowe i z grupy wolnego i otwartego oprogramowania).
- Oprogramowanie podstawowe, narzędziowe, użytkowe;
- Rodzaje licencji.
- Usługi dostępne w Internecie.
- Edytory tekstów (firmowe i z grupy wolnego i otwartego oprogramowania), w tym tekstów matematycznych.
- Arkusze kalkulacyjne (firmowe i z grupy wolnego i otwartego oprogramowania).
- Tworzenie prezentacji.
- Podstawy języka JavaScript, XHTML, CSS.

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Student:

1. zna budowę oraz podstawy działania komputera; zna rodzaje licencji oprogramowania, w tym ideę wolnego i otwartego oprogramowania,
2. zna i rozumie pojęcie systemu operacyjnego, zna ich podział oraz zastosowania,
3. zna co najmniej dwa edytory tekstu i potrafi poprawnie sformatować tekst zawierający m.in. wzory matematyczne, tabele, wykresy,
4. zna co najmniej dwa arkusze kalkulacyjne oraz ich podstawową funkcjonalność,
5. potrafi opracować własną prezentację z wykorzystaniem programów do tworzenia prezentacji,
6. potrafi wykonać prostą stronę internetową zawierającą interakcję z użytkownikiem.