

# TECHNOLOGIA INFORMACYJNA

Kod przedmiotu: 11.3-WK-IIEP-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. rozumie pojęcie systemu operacyjnego; zna podstawowe funkcje systemów operacyjnych z grupy firmowych (np. Windows) i z grupy wolnego i otwartego oprogramowania (Linux),
3. potrafi korzystać z usług oferowanych w Internecie oraz przeprowadzić prostą analizę aplikacji i protokołów sieciowych,
4. zna popularne edytory tekstów (firmowe i z grupy wolnego i otwartego oprogramowania); potrafi poprawnie sformatować tekst zawierający m.in. elementy grafiki, tabele, wzory matematyczne,
5. zna popularne arkusze kalkulacyjne (firmowe i z grupy wolnego i otwartego oprogramowania); zna ich funkcje i potrafi się nimi posługiwać,
6. Student potrafi opracować prezentację z wykorzystaniem programów do tworzenia prezentacji (firmowych i z grupy wolnego i otwartego oprogramowania),
7. potrafi wykonać prostą stronę internetową zawierającą interakcję z użytkownikiem z wykorzystaniem znaczników XHTML, CSS i JavaScript zgodnie z normą W3C.