

Idealnie czytelne. Edycja prac naukowych w LaTeX

1. **NAZWA PRZEDMIOTU (jęz. polski):** Idealnie czytelne. Edycja prac naukowych w LaTeX
2. **Nazwa przedmiotu (jęz. angielski):** Perfectly legible. Edition of scientific works in LaTeX
3. **Koordynator przedmiotu:** dr inż. Przemysław Michalski, Wydział Fizyki PW
4. **Grupa docelowa:** Doktoranci szkół doktorskich oraz studiów doktoranckich
5. **Język prowadzenia zajęć:** polski
6. **Sposób weryfikacji kompetencji (efektów uczenia się) osiągniętych przez doktoranta:** zaliczenie na podstawie przygotowania dokumentu naukowego (np. fragmentu rozprawy doktorskiej/publikacji naukowej) w LaTeX
7. **Proponowany sposób realizacji**
 - a. formy zajęć: wykład + zajęcia komputerowe
 - b. dla każdej z ww. form:
 - wymiar zajęć (w godz.): 6 h wykładu + 12 h zajęć komputerowych
 - treść zajęć: dla wykładu – istotne treści, dla projektu – opis zadania/zadań + lista materiałów źródłowych
8. **Wykład:**
 - zasady typograficzne w języku polskim, najczęściej popełniane błędy językowe
 - podstawy systemu LaTeX – zasada działania, klasy i otoczenia, pakiety, preambuła, grafika, wyrażenia matematyczne, różne narzędzia do formatowania tekstu i grafiki
9. **Zajęcia projektowe:**
 - tworzenie pierwszego dokumentu, kodowanie tekstu, podział na rozdziały i sekcje
 - wstawianie grafiki, tabel, wzorów chemicznych i wyrażeń matematycznych
 - wstawianie bibliografii
 - praca z szablonami publikacji naukowych
10. **Forma zajęć:** zajęcia realizowane w trybie zdalnym
11. **Liczba ECTS odpowiadająca proponowanej realizacji:** 1ECTS
12. **Termin zajęć:** od 14 kwietnia (6 spotkań po 3 godziny, z dwiema przerwami po 15 minut – w każdą środę w godzinach: 14-17)