

## Technologie Informacyjne i Komunikacyjne R, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

Zaliczenie polega na przygotowaniu pracy stworzonej z wykorzystaniem systemu L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X. Do oceny należy przedstawić:

1. wersję źródłową w L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X'u
2. rysunki dołączane do tekstu
3. wynik w formacie pdf (lub ps)

Pracę należy przygotować samodzielnie. Wymagana będzie znajomość wszystkich użytych konstrukcji oraz umiejętność modyfikacji o które poprosi prowadzący. Temat pracy można wybrać samemu. Mogą to być np. notatki z jednego wykładu (analiza, algebra, wstęp do fizyki). Tematy prac nie mogą się powtarzać.

### Wymagania:

1. Stworzenie poprawnego, najprostszego pliku L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X'owego (`.tex`), tzn. takiego, który będzie się dawał przetworzyć poleceniem `pdflatex` (lub `latex`), **1pkt**
2. Utworzenie plików `.pdf` (lub `.dvi` i `.ps`) **1pkt**
3. Dołączenie odpowiednich pakietów umożliwiających poprawne pisanie w języku polskim, przenoszenie wyrazów zgodnie z zasadami języka polskiego i generowanie polskich nazw (np. **Rozdział**, **Spis treści**), **1pkt**
4. Utworzenie strony tytułowej (`\title`, `\author`, `\date`, `\maketitle`), **1pkt**
5. Stosowanie pisma pogrubionego, kursywy, krojów `\sl`, `\sc`, zmiana wielkości liter, **1pkt**
6. Umieszczenie tekstu z lewej strony, z prawej i po środku kartki, **1pkt**
7. Zapisanie akapitów, myślników, cudzysłowów, podkreśleń, procentów, przypisów, **1pkt**
8. Stosowanie wycień (`enumerate`, `itemize`), **1pkt**
9. Zapisanie wzorów matematycznych, **1pkt**
10. Tworzenie tabel, **1pkt**
11. Zapisanie wiersza w tabeli o innej liczbie kolumn niż w pozostałych wierszach (polecenie `\multicolumn`), **1pkt**
12. Dołączanie rysunków, **1pkt**
13. Numeracja wzorów matematycznych, tabel i rysunków, **1pkt**
14. Odwoływanie się do wzorów matematycznych, tabel i rysunków o określonym numerze, **1pkt**
15. Podział dokumentu na części (`\section`, `\subsection` ...), **1pkt**
16. Automatyczne tworzenie spisu treści, spisu tabel i rysunków, **1pkt**
17. Tworzenie spisu literatury i odwoływanie się do konkretnej pozycji ze spisu, **1pkt**
18. Definicja własnego polecenia, **1pkt**