

# Języki formalne i techniki translacji

## Laboratorium - lista nr 1

Termin oddania: ostatnie zajęcia przed 30 października 2025

### Zadanie 1

Przeanalizuj i zaimplementuj algorytmy wyszukiwania wzorca z wykorzystaniem automatów skończonych i Knutha-Morrisa-Pratta (opisane w książce: Cormen T.H., Leiserson Ch.E., Rivest R.L.: *Wprowadzenie do algorytmów*, rozdział 34.3 i 34.4, ISBN 83-204-2144-6).

Wywołanie programów powinno wyglądać następująco<sup>1</sup>

FA <wzorzec> <nazwa pliku>      oraz      KMP <wzorzec> <nazwa pliku>

czyli dane są podawane jako parametry wywołania programów (szukamy wszystkich wystąpień wzorca w podanym pliku).

---

<sup>1</sup>Dla różnych języków programowania wywołanie może się różnić, np. java KMP lub python FA, ale parametry powinny mieć podaną postać.