

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

SZYBKIE ALGORYTMY

---

# Techniki zwiększenie efektywności algorytmów

---

*Prowadzący zajęcia:*

prof. dr hab. Mykhaylo YATSYMIRSKYY

*Autor:*

Filip RYNKIEWICZ



Politechnika  
Łódzka

2016-10-28

## 1 Algorytm sortowania przez wstawianie

Algorytm sortowania przez wstawianie dla par

Algorytm sortowania przez wstawianie dla trójek

## 2 Algorytm sortowania "bąbelkowe"

Algorytm sortowania "bąbelkowe" z dwoma bąbelkami

Algorytm sortowania "bąbelkowe" z trzema bąbelkami

## 3 Algorytm sortowania przez wybieranie

Algorytm sortowania przez wybieranie dla dwóch wybranych liczb

Algorytm sortowania przez wybieranie dla trzech wybranych liczb