

## PODSTAWOWE PROTOKOŁY KRYPTOGRAFICZNE

1. Zaimplementuj *protokół zobowiązania bitowego* z wykorzystaniem funkcji hashującej (10pt).
2. Zaimplementuj *symetryczny protokół szyfrowania* z wykorzystaniem funkcji szyfrującej DES (10pt).
3. Zaimplementuj *asymetryczny protokół szyfrowania* z wykorzystaniem funkcji szyfrującej RSA (10pt).
4. Zaimplementuj *protokół Diffiego-Hellmana* (10pt).
5. Zaimplementuj *protokół podpisu DSA* (10pt).
6. Zaimplementuj *protokół ślepego podpisu Chauma* (10pt).