

Komputer kwantowy IBM

dr inż. Tomasz Stopa

IBM

IBM jako jedna z niewielu firm posiada i udostępnia w chmurze działający komputer kwantowy - [IBM Q](#). Podczas seminarium zostaną omówione jego parametry, zasada działania, fizyczna implementacja qubitów oraz sposób zarządzania nimi. Zapoznamy się również z dostępnym oprogramowaniem ([QISKit](#)) umożliwiającym pisanie własnych algorytmów oraz ich uruchamianie na prawdziwym komputerze oraz symulatorze. Przedstawione informacje oraz przykłady będą dobrą podstawą do zapoznania się ze stanem technologii w dziedzinie informatyki kwantowej.