

Szkoła letnia USEQIP 2012
oraz staż w Institute for Quantum Computing
(University of Waterloo)

Michał Papaj

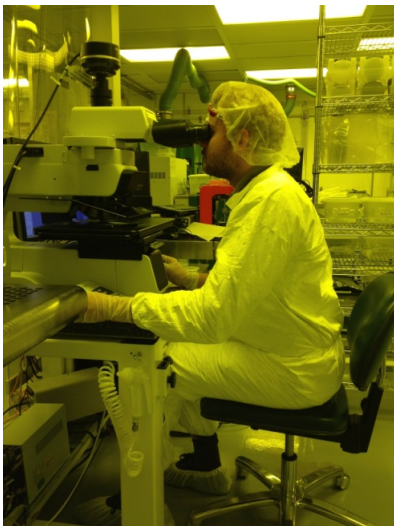
8 października 2012

Institute for Quantum Computing, University of Waterloo



University of Waterloo:

- Miejsce 150-200 w rankingu szanghajskim.
- Dwa instytuty badawcze: IQC oraz Perimeter Institute for Theoretical Physics.
- Budżet rządu 100 milionów dolarów.
- Waterloo - "Dolina Kwantowa".



- Dwutygodniowy intensywny program skierowany głównie do studentów po trzecim roku.
- Wykłady oraz zajęcia laboratoryjne.
- Szeroka tematyka:
 - doświadczalna (optyka, NMR, kubity nadprzewodzące),
 - teoretyczna (algorytmy kwantowe, kwantowa korekcja błędów, interpretacje mechaniki kwantowej).

Terminy



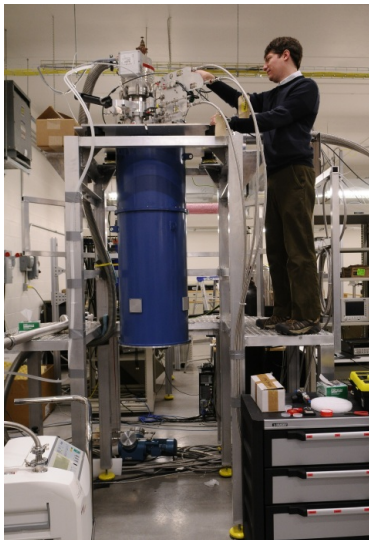
- USEQIP: 2 tygodnie na przełomie maja i czerwca (2012: 28 maja - 8 czerwca).
- Staż: ok. 3 miesięcy w okresie maj-wrzesień.

Rekrutacja



- Przyjmowanie wniosków: luty - początek marca.
- Wymagane dokumenty: transkrypt ocen, naukowe CV, list motywacyjny, 1-3 listów polecających od pracowników naukowych.
- Trzy opcje: tylko szkoła, tylko staż, staż i szkoła.
- Informacja o wynikach: koniec marca.

Kulisy rekrutacji



- W 2012: szkoła - 160 kandydatów na 20 miejsc, staż - 100 kandydatów na 5 miejsc.
- Kryteria negatywne: podejrzany list motywacyjny i bardzo kiepskie oceny na transkrypcie.
- Kryterium pozytywne: listy polecające, właściwy wybór grupy badawczej.

Sprawy finansowe



- Pełne pokrycie kosztów podróży.
- W czasie szkoły zapewnione wyżywienie oraz zakwaterowanie (a nawet wyjazd na mecz baseballa w Toronto).
- W czasie stażu zakwaterowanie oraz dieta w wysokości 50 dolarów dziennie.