

Komisję Europejską (umowa nr: **101186579**).
Strona projektu <https://eucentral.cft.edu.pl/>

O nas

Centrum Fizyki Teoretycznej Polskiej Akademii Nauk (CFT PAN) jest instytutem badawczym zajmującym się badaniem fizyki teoretycznej. CFT PAN powstało w 1980 roku i ma siedzibę w Warszawie.

CFT PAN zajmuje się badaniami z różnych dziedzin fizyki, m.in. kwantowej informacji, badań nad kosmosem i grawitacją, półprzewodnikami oraz gazami atomowymi. Strategia Instytutu to zatrudnianie najsilniejszych naukowców dając im swobodę badań. Efektem jest wysoka pozycja CFT PAN w Polsce, publikacje na światowym poziomie (prace w Nature i Science), duża liczba grantów (ok. 30 projektów) oraz obecność w międzynarodowych konsorcjach. Pod względem cytowań na pracownika CFT PAN jest w ścisłej czołówce polskiej fizyki.

CFT PAN organizuje również szereg wydarzeń naukowych, w tym seminaria, warsztaty i konferencje otwarte dla publiczności oraz tworzy materiały edukacyjne udostępniane na kanale [YouTube](#) Instytutu.

O stanowisku

Poszukujemy dwóch asystentów badawczych – doktorantów (f/m/x), którzy dołączą do grupy **Modelling Center for Quantum Technologies** w CFT PAN, kierowanej przez dr. Federico Balduccio (lider zespołu). Grupa będzie ściśle współpracować z grupą prof. Marzeny Szymańskiej (ERA Chair Holder) z University College London.

Planowane jest, że asystenci będą ubiegać się o stopień doktora w trybie eksternistycznym na podstawie wyników naukowych uzyskanych podczas realizacji projektu.

Przewidziane są dwa stanowiska asystenta badawczego — doktoranta. Jedna osoba będzie pracować pod opieką dr. Federico Balducciego, a druga pod wspólną opieką prof. Marzeny Szymańskiej i dr. Federico Balducciego.

Do głównych obowiązków będzie należało prowadzenie oryginalnych badań nad otwartymi wielociałowymi układami kwantowymi poprzez rozwijanie narzędzi teoretycznych i obliczeniowych, a także udział w międzynarodowych konferencjach i szkołach naukowych. Dodatkowe obowiązki będą obejmować utrzymanie rozwijanych bibliotek kodu open-source.

Funded by the
European Union