

Zaproszenie na wykład wybitnego fizyka kwantowego i kosmologa Paula C.W. Daviesa

22.9.2026 - | Uniwersytet Szczeciński

14 października 2026 roku Uniwersytet Szczeciński przyjmuje w poczet doktorów honoris causa wybitnego fizyka kwantowego, kosmologa i popularyzatora nauki Paula C.W. Daviesa z Uniwersytetu Stanowego Arizony (USA). Dzień po przyznaniu tego zaszczytnego tytułu Profesor Paul C.W. Davies wygłosi wykład pt. „Wędrówka przez kwantową Krainę Czarów”. Zachęcamy do udziału.

Prelekcja będzie fascynującą podróżą przez jeden z najbardziej niezwykłych obszarów współczesnej nauki. Profesor Davies opowie o mechanice kwantowej – teorii, która od stu lat zmienia nasze rozumienie rzeczywistości i stanowi podstawę wielu współczesnych technologii – od laserów po sztuczną inteligencję. Choć przeniknęła przez wszystkie obszary ludzkich dociekań, to jednak wciąż jest wyzwaniem dla kolejnego pokolenia naukowców i filozofów. Prelegent przybliży także perspektywę drugiej rewolucji kwantowej – Quantum 2.0 – obejmującej m.in. obliczenia kwantowe, teleportację oraz rozwój kwantowej sztucznej inteligencji. W swoim wystąpieniu podejmie również zagadnienia związane z narodzinami Wszechświata, tajemnicami świadomości oraz wciąż nierozwiązanymi problemami fizyki kwantowej.

Wykład odbędzie się 15 października 2026 roku o godz. 17:00 w auli uniwersyteckiej przy ul. Krakowskiej 71-79. Liczba miejsc jest ograniczona – decyduje kolejność zgłoszeń.

Zapisy pod linkiem: Wykład otwarty prof. Paula C.W. Daviesa pt. „Wędrówka przez kwantową Krainę Czarów”

Spotkanie skierowane jest zarówno do przedstawicieli środowiska akademickiego, jak i do wszystkich osób ciekawych świata oraz fundamentalnych pytań o naturę rzeczywistości. Wykład odbędzie się **w języku angielskim z zapewnionym tłumaczeniem symultanicznym na język polski.**

Po wykładzie będzie można nabyć wydane po polsku przez Copernicus Center Press książki Profesora, w tym ostatnią z nich pt. „Rewolucja kwantowa 2.0” oraz uzyskać podpis z dedykacją.

Profesor Paul C.W. Davies (ur. 22.04.1946 r.) to fizyk kwantowy, kosmolog i popularyzator nauki. Zajmuje prestiżowe stanowisko tzw. Regent's Professor w Uniwersytecie Stanowym Arizony (ASU) w USA. Jest również profesorem wizytującym w Uniwersytecie Nowej Południowej Walii w Australii. W ASU od 20 lat zajmuje stanowisko dyrektora stworzonego przez siebie Centrum „Beyond” dla Fundamentalnych Idei w Nauce (Beyond Center for Fundamental Concepts of Science).

Jego dorobek to ponad 200 prac naukowych oraz 31 książek specjalistycznych i popularnonaukowych – przetłumaczonych na 20 języków, w tym 10 książek przetłumaczonych na język polski. Na koncie ma ponad 650 wykładów, wywiadów, podcastów i artykułów w prasie. **Jest laureatem ponad 20 prestiżowych nagród**, w tym **Nagrody Templetona** (1995) – przyznawanej corocznie żyjącym osobom za „wyjątkowy wkład w afirmację duchowego wymiaru życia poprzez spostrzeżenie, odkrycie lub prace praktyczne”. Finansowa wartość nagrody wynosi obecnie 1,1 miliona funtów szterlingów. Profesor Davies zasiada w wielu międzynarodowych radach i komitetach naukowych. Jest członkiem honorowym towarzystw fizycznych – brytyjskiego, australijskiego i amerykańskiego oraz Królewskiego Towarzystwa Medycznego.

Prof. Paul Davies wychował już co najmniej dwa pokolenia naukowców, spośród których wielu osiągnęło szczyty naukowe w swoich dziedzinach. W swej karierze **prowadził jako kierownik dziesiątki grantów badawczych opiewających na kilkadziesiąt milionów dolarów**. Na uwagę zasługuje prowadzony z inspiracji Amerykańskiej Agencji do Walki z Rakiem 9-milionowy grant dla założonej przez Niego jednostki (Center for the Convergence of Physical Science and Cancer Biology w ASU), która bada relacje między prawami fizyki a medycyną nowotworów.

Najważniejszy wkład prof. Daviesa do nauk fizycznych dotyczy rozwoju kwantowej teorii pól w zakrzywionej czasoprzestrzeni. Jego klasyczny podręcznik pt. „Kwantowa teoria pola w zakrzywionej czasoprzestrzeni” (1982) – napisany wspólnie z Davidem Birellem i cytowany niemal 3000 razy – odegrał ważną rolę w ugruntowaniu tej dziedziny. Davies prowadził również istotne badania nad związkiem mechaniki kwantowej, grawitacji i termodynamiki, w szczególności nad termodynamiką czarnych dziur i horyzontów kosmologicznych oraz uogólnioną II zasadą termodynamiki.

W późniejszym okresie **prof. Davies skupił się na fizycznych i biologicznych aspektach życia na Ziemi i w kosmosie, szczególnie na badaniach związanych z poszukiwaniem śladów obcych cywilizacji.** Jego zainteresowania wynikały z całościowego spojrzenia na rzeczywistość – od człowieka i jego otoczenia po fundamentalne prawa rządzące Wszechświatem. Uwzględniał przy tym kosmologiczne zasady antropiczne, zgodnie z którymi warunki panujące we Wszechświecie muszą umożliwiać istnienie życia.

Prof. P. Davies od kilkunastu lat pośrednio i bezpośrednio **wspiera w działalności naukowej i popularyzatorskiej Szczecińską Grupę Kosmologiczną** – międzynarodowy zespół badawczy działający w ramach Instytutu Fizyki Uniwersytetu Szczecińskiego. Prowadził m.in. dialog na temat zmienności praw fizyki i możliwości istnienia cywilizacji pozaziemskich z udziałem szczecińskich profesorów fizyki, biologii, psychologii, filozofii i teologii.

<https://usz.edu.pl/zaproszenie-na-wyklad-wybitnego-fizyka-quantowego-i-kosmologa-paula-c-w-daviesa>