

Sejny, 31 lipca 2025

Prof. dr Barbara Badełek, Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski
„O najmniejszym i największym we Wszechświecie”

Streszczenie:

„Najmniejsze”: to najdrobniejsze obecnie badane „kawałeczki” materii. Jak głęboko sięgamy „mikroskopami” do tych cząstek, co o nich wiemy i jakie to mikroskopy, które nam do tego służą? „Największe” - to obecnie najodleglejsze badane obszary kosmosu. Jak daleko sięgamy naszymi przyrządami w kosmos? I czy jawi się on być złożony z podobnych obiektów, co cząstki materii oglądane mikroskopami? Czy prawa rządzące w mikro- i makroświecie są identyczne? Przyjdź na wykład, zadaj wszystkie pytania jakie tylko przyjdą ci do głowy, a dowiesz się bardzo dziwnych i ciekawych rzeczy!

O wykładowcy:

Barbara Badełek jest profesorem Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego. Zajmuje się doświadczalną fizyką wielkich energii i cząstek elementarnych. Prowadzi badania nad strukturą materii w Europejskim Laboratorium Fizyki Cząstek Elementarnych, CERN w Genewie. Od 2010 roku organizuje Sejneńskie Spotkania z Nauką (pierwsze 4 lata wspólnie z Prof. Piotrem Decowskim).