



WYKŁADY Z INFORMATYKI
im.
MARIANA REJEWSKIEGO
JERZEGO RÓŻYCKIEGO
HENRYKA ZYGALSKIEGO

24 maja 2017



Dziekan i Rada Wydziału Matematyki i Informatyki
serdecznie zapraszają
na wykład prof. Christosa Papadimitriou
24 maja 2017
w ramach

WYKŁADÓW Z INFORMATYKI IM. REJEWSKIEGO, RÓŻYCKIEGO, ZYGALSKIEGO

PROGRAM

10.00 - złożenie kwiatów pod pomnikiem
kryptologów

15.00 - spotkanie w Klubie Profesorskim WMiI

15.30 - prof. Christos Papadimitriou

A computer scientist thinks about the brain
Aula A Wydziału Matematyki i Informatyki

ABSTRACT

During the past two decades, computer scientists ventured beyond the study of the computer and its capabilities and limitations, to reach for a computational understanding of the Internet. Arguably, this has transformed computer science (theretofore categorized as applied and mathematical science) into a social science and a natural science. After introductory examples of algorithmic insights into key problems in economics and evolution, I will discuss current work with Wolfgang Maass and Santosh Vempala on models for the creation and interaction of symbolic memories in the brain.



Profesor Christos Papadimitriou z Uniwersytetu Kalifornijskiego w Berkeley uzyskał tytuł doktora pod kierunkiem Kennetha Steiglitz w 1976 roku w Princeton. Wykładał na Uniwersytecie Harvarda, MIT, Uniwersytecie Stanforda, Uniwersytecie Kalifornijskim w San Diego, Narodowym Uniwersytecie Technicznym w Atenach.

Sławę zawdzięcza wielu znanym książkom z informatyki, takim jak: *Algorithms*, *Combinatorial Optimization*, *Computational Complexity*, a także ponad 400 artykułom naukowym z teorii algorytmów i teorii złożoności oraz ich zastosowań w informatyce, bazach danych, systemach kontroli, sztucznej inteligencji i robotyce, ekonomii i teorii gier, biologii i ewolucji. Jest laureatem wielu nagród, w tym - Knuth Prize (2002), Gödel Prize (2012), EATCS Award (2015), IEEE von Neumann medal (2016), doktorem honoris causa wielu renomowanych uniwersytetów i członkiem najważniejszych towarzystw naukowych. Christos Papadimitriou jest także autorem powieści *Turing* (2003), międzynarodowego bestselleru - komiksu *Logicomix* (2010, wydanie polskie - 2011), powieści *Independence* (2012) oraz tomu esejów w języku greckim.

enigma.amu.edu.pl



POZnań*



Wydział Matematyki i Informatyki UAM
ul. Umultowska 87, 61-614 Poznań
tel. (61)829-5315