



Učená společnost ČR

Univerzita Karlova v Praze



Einstein & Praha 1911-1912

Was Einstein right? How cosmic time keepers in space probe Einstein's strange world

Prof. Dr. Michael Kramer

Přednáška pro veřejnost organizovaná
Univerzitou Karlovou a Učenou společností ČR v rámci konference
"Relativity and Gravitation – 100 years after Einstein in Prague"
konané pod záštitou rektora Univerzity Karlovy.

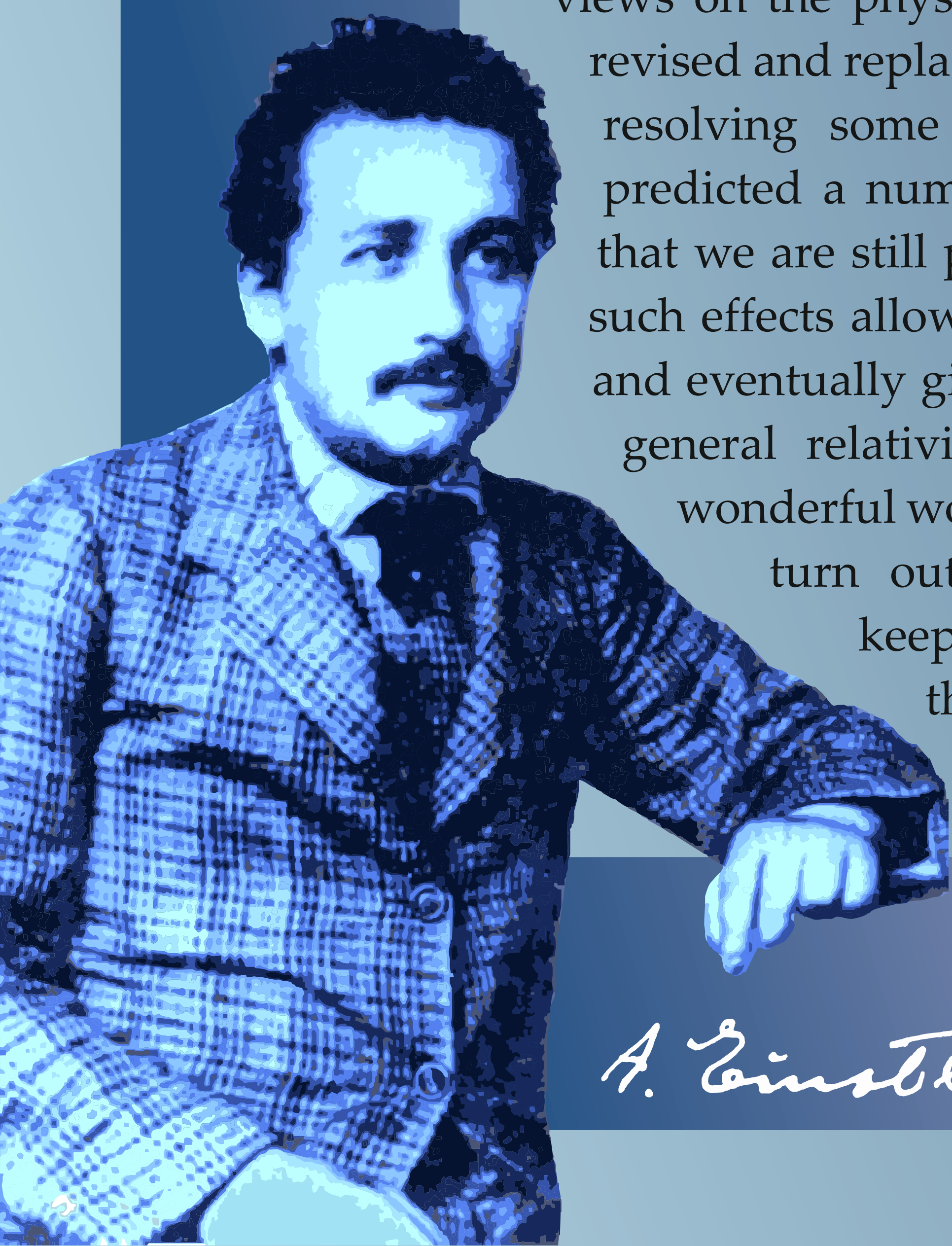
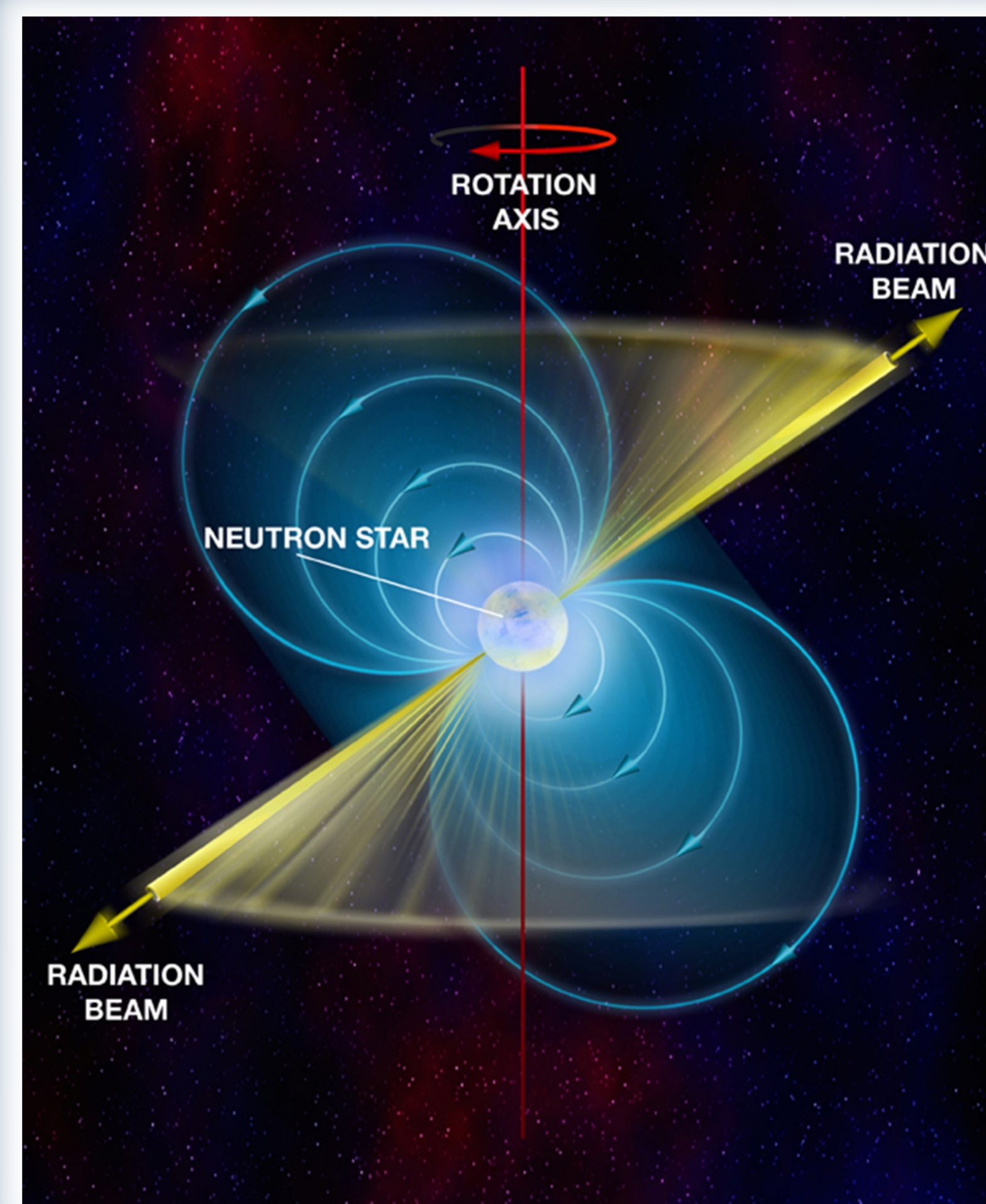
středa 27. června 2012 od 20:00

Velká aula Filosofické fakulty UK, Palachovo nám. (metro A, stanice Staroměstská)

Profesor Michael Kramer (nar. 1967) je jedním z nejvýznamnějších současných světových odborníků v radioastronomii, zvláště v astrofyzice pulsarů. Za své objevy získal prestižní ocenění jako Descartovu cenu Evropské Unie, cenu Marcela Grossmanna či cenu Berlínsko-Braniborské Akademie věd. Je ředitelem Ústavu Maxe Plancka pro radioastronomii v Bonnu, profesorem astrofyziky v Jodrell Bank Centru pro astrofyziku na univerzitě v Manchesteru, honorárním profesorem na univerzitě v Bonnu, členem mnoha vědeckých grémií.

Přednášku uvede a diskusi bude řídit prof. Jiří Bičák z Ústavu teoretické fyziky MFF UK, člen Učené společnosti ČR. Přednáška bude proslovena v angličtině, bude provázena řadou skvělých animací; otázky v diskusi lze klást i v češtině.

When Albert Einstein presented his theory of general relativity, it was a revolution in our understanding of the Universe. Century-long held views on the physical laws of nature had to be revised and replaced. The theory was capable of resolving some astronomical mysteries and predicted a number of further strange effects that we are still pursuing to detect. Measuring such effects allows us to test Einstein's theory and eventually give a verdict on the validity of general relativity. This talk tells about the wonderful world of exotic, dead stars which turn out to be precise cosmic time keepers that are ideal for probing the Universe of Albert Einstein.



A. Einstein

