

Predavanje HDM-a:

## Milutin Milanković – naš najveći znanstvenik među građevinarima

Gordan Jelenić  
Sveučilište u Rijeci – Građevinski fakultet

### SAŽETAK

Milutin Milanković (Dalj, 28.5.1879 – Beograd, 12.12.1958) svjetski poznati klimatolog, geofizičar, matematičar i astronom po svojem obrazovanju bio je doktor tehničkih znanosti i građevinski inženjer.

Njegovo ime nose jedan asteroid, dva kratera na Marsu i Mjesecu i medalja znanstvenoga društva *European Geosciences Union*, koja se dodjeljuje znanstvenicima za izvrsnost u istraživanju i modeliranju dugoročnih klimatskih promjena. *NASA* ga je uvrstila među petnaest najvećih znanstvenika iz područja istraživanja Zemlje.

U ovome prigodnom predavanju prisjetit ćemo se najznačajnijih pojedinosti iz njegovog života i bogatog stvaralaštva i pokušati dati doprinos širenju još uvijek nedovoljno izražene svijesti unutar hrvatske znanstvene i šire zajednice o njegovim dostignućima i ugledu u svjetskim razmjerima.

Osvrnut ćemo se na ključne zaključke njegovog kapitalnog djela *Kanon osunčavanja Zemlje i njegova primjena na problem ledenih doba* i pokušati objasniti takozvane *Milankovićeve cikluse* kao mehaničke uzroke promjene klime. Naglasit ćemo vremensku skalu u kojoj se te promjene dešavaju, a koja je značajno različita od skale u kojoj na promjenu klime utječu antropogeni faktori.