



[Fakulteta za matematiko in fiziko](#) Univerze v Ljubljani vabi na četrto predavanje v ciklu poljudnih astronomskih predavanj [Sprehod skozi vesolje](#) . V

**četrtek 5. januarja**

2012

**ob 19:00**

bo

**o dinamiki galaksij**

predaval

**prof. dr. Tomaž Zwitter**

. Predavanje bo na Fakulteti za matematiko in fiziko (

[Jadranska ulica 19, Ljubljana](#)

,  
[zemljevid](#)

) v predavalnici F1 v pritličju. Vstop je prost.

**Vabljeni!**

Povzetek:

## **Dinamika galaksij**

Galaksije so velike gravitacijsko vezane skupine zvezd, ki imajo premer od nekaj sto do več kot stotisoč svetlobnih let. Poleg zvezd, plina in prahu je v njih predvsem temna snov. Razložili bomo gibanje teh sestavin ter kot značilen primer predstavili našo lastno Galaksijo. Še pred kratkim smo mislili, da ima naša Galaksija le dva satelita, da ima okrogel halo, da se zvezde v disku gibljejo po krožnih tirih, ter da naša Galaksija nima prečke. Vse to se je sedaj spremenilo. Omenili bomo tudi tekoče in prihajajoče velike raziskovalne projekte na tem področju.