

SPREHOD SKOZI VESOLJE
FAKULTETA ZA MATEMATIKO IN FIZIKO, LJUBLJANA

ČETRTEK, 5.1.2012

DINAMIKA GALAKSIJ

PREDAVAL BO: PROF. DR. TOMAŽ ZWITTER, FMF IN CO VESOLJE-SI

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.