



[Astronomsko društvo Javornik](#) vabi na redni mesečni sestanek, ki bo v torek, 15. novembra 2016 ob 18.00 uri na Fakulteti za matematiko in fiziko, Jadranska 19, Ljubljana, predavalnica F3.

Glavni del sestanka bo predavanje:

Bernard Ženko, *Strojno učenje in Mars Express*

Povzetek:

Letos spomladi je Evropska vesoljska agencija ESA organizirala tekmovanje v okviru katerega je bilo treba izdelati model za napovedovanje porabe električne energije na vesoljski sondi Mars Express. Čeprav je bila izstreljena že leta 2003 in je porabila že večino goriva, sonda še vedno deluje. Eden večjih problemov pri nadaljevanju delovanja je iztrošenost baterije, zato je ESA želela dobiti model, ki bi omogočal čim bolj točno napovedovanje potrebne energije za ogrevanje sonde ter s tem posredno določitev energije, ki je na voljo za znanstvena opazovanja. Na predavanju si bomo ogledali zmagovalno rešitev, ki za modeliranje uporablja metode strojnega učenja in smo jo razvili na Institutu Jožef Stefan.

Vabljeni!

Dodatne informacije o tem in preteklih predavanjih najdete na <http://www.adj.si/MesecniSestanki/>