



Slovenská technická univerzita v Bratislave
Stavebná fakulta
Katedra geodetických základov

Katedra geodetických základov Vás pozýva
na odbornú prednášku na tému

Sférické wavelety a ich využitie pri modelovaní tiažového poľa Zeme

ktorá sa uskutoční dňa

27. 9. 2013 o 9:30

v knižnici Katedry geodetických základov (*miestnosť č. 516*).

Úvod prednášky bude zameraný na názorné porovnanie Fourierovej a waveletovej analýzy signálu. V ďalšej časti bude stručne predstavená história 1D waveletov a niektoré ukážky ich praktickej aplikácie. Hlavná časť prednášky bude zameraná na popis analýzy tiažového poľa Zeme prostredníctvom sférických waveletov, ktoré umožňujú jeho rozklad do rôznych frekvenčných pásiem. Sférické wavelety sú teda „ako mikroskop“, ktorý umožňuje pohľad na daný predmet s rôznou úrovňou zachytenia jeho detailných štruktúr.

Tešíme sa na Vašu účasť.

Prednášajúci: Blažej Bucha (*doktorand Katedry geodetických základov*)

Dĺžka prezentácie: cca 45 min. + diskusia

Info: blazej.bucha@stuba.sk, kl. 342