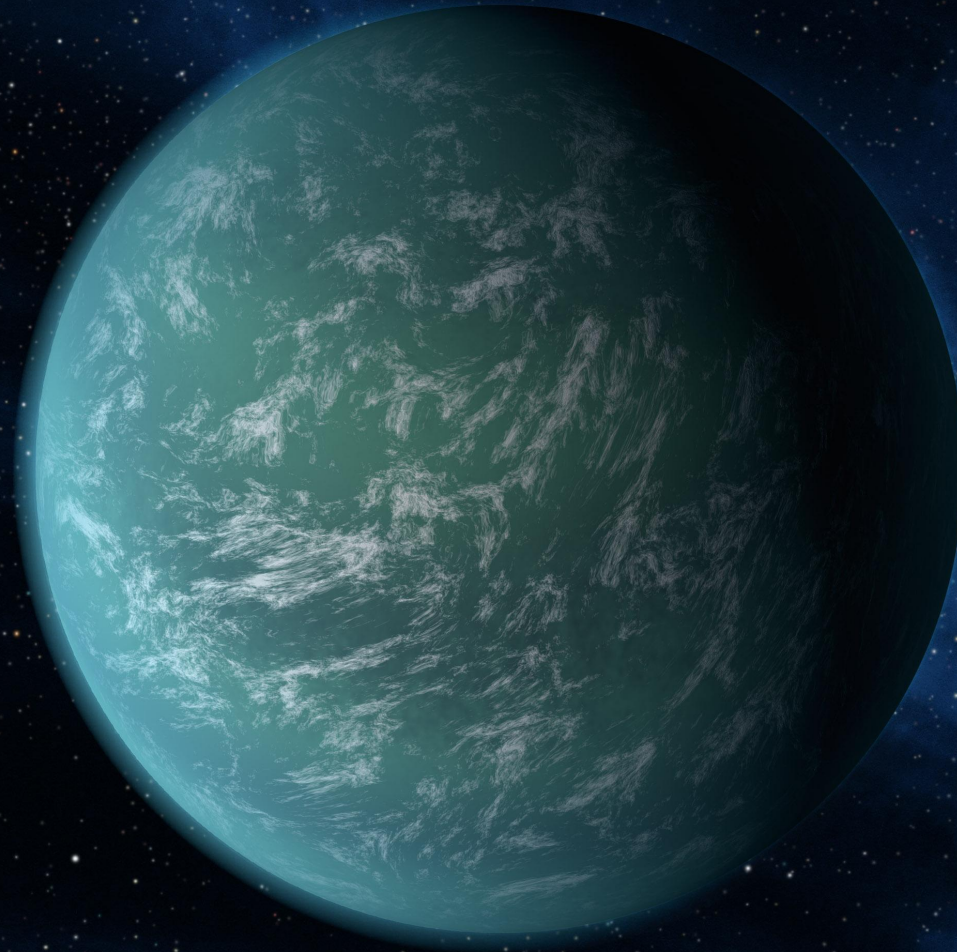


Modelování vnitřní struktury extrasolární planety s vodním oceánem

V současnosti je známo několik tisíc extrasolárních planet. Některé z nich mohou hostit velké množství kapalné vody na povrchu nebo pod vnější ledovou slupkou. Tyto vodní světy jsou zajímavé především z hlediska hledání života mimo Zemi.

Cílem projektu je sestavit modely vnitřní struktury vodních světů konzistentních s dostupnými měřeními. Důraz bude kladen na strukturu vodní/ledové vrstvy.



Návrh studentského projektu na katedře geofyziky MFF UK

Vedoucí: Klára Kalousová (kalous@karel.troja.mff.cuni.cz)

Credits: NASA/Ames/JPL-Caltech