

TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH studia niestacjonarne pierwszego stopnia
ROK AKADEMICKI REALIZACJI PRACY 2015/2016

Pełna nazwa jednostki: Katedra Astronomii i Geodynamiki		
Geodezja i geoinformatyka		
Promotor	Tematyka pracy dyplomowej magisterskiej/inżynierskiej	Krótką charakterystyka pracy
dr inż. Rafał Sieradzki	Analiza porównawcza fluktuacji TEC występujących wokół północnego oraz południowego bieguna geomagnetycznego.	Celem pracy jest porównanie zmienności jonosfery obserwowanej w obszarach okołobiegunowych dla obu półkul ziemskich.
dr inż. Marcin Uradziński	Ocena dokładności wyznaczenia modelu geopotencjału z misji GRACE i GOCE.	Celem pracy jest napisanie algorytmu oceny funkcjonalów (undulacja, anomalie grawimetryczne, składowe odchylenia pionu) w języku programowania FORTRAN lub MATLAB.

TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH studia niestacjonarne drugiego stopnia
ROK AKADEMICKI REALIZACJI PRACY 2015/2016

Pełna nazwa jednostki: Katedra Astronomii i Geodynamiki		
Geodezja i szacowanie nieruchomości		
Promotor	Tematyka pracy dyplomowej magisterskiej	Krótką charakterystyka pracy
dr inż. Andrzej Bobojć	Ocena wybranych modeli geopotencjału ze względu na dokładność numeryczną symulacji składowych diagonalnych tensora grawitacyjnego.	Wybrane modele geopotencjału posłużą do obliczenia składowych tensora grawitacyjnego w oparciu o dedykowane oprogramowanie wzdłuż przykładowej orbity. Dokładność spełnienia równania Laplace'a będzie kryterium oceny tych modeli do symulacji składowych diagonalnych