

ZAKRES MATERIAŁU WYMAGANEGO NA EGZEMINIE DOKTORSKIM

1. Dla dyscypliny nauki o Ziemi i środowisku
Fizyka przestrzeni międzyplanetarnej, fizyka Słońca oraz fizyka i dynamika ciał Układu Słonecznego
lub
Fizyka górnych warstw atmosfery, jonosfery, magnetosfery Ziemi i procesów pogody kosmicznej
lub
Geodezja planetarna i globalne zjawiska geodynamiczne
lub
Zagadnienia i metody teledetekcji Ziemi i planet
2. Dla dyscypliny automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne
Projektowanie systemów satelitarnych: wpływ środowiska kosmicznego, niezawodność podsystemów, architektura elementów składowych
lub
Satelitarne systemy elektroniczne
lub
Optoelektroniczne systemy rejestracji i przetwarzania danych
lub
Robotyka orbitalna i planetarna
lub
Układy i algorytmy sterowania systemów satelitarnych
lub
Eksploracja ciał Układu Słonecznego
lub
Pokładowe i naziemne systemy nawigacji i monitorowania satelitów
lub
Metrologia w geodezji satelitarnej i pomiarze czasu
lub
Zarządzanie misjami i projektami kosmicznymi
3. Dla dyscypliny astronomia
Fizyka Słońca, heliosfery, magnetosfery, jonosfery i plazmy kosmicznej
lub
Dynamika ciał Układu Słonecznego i planetologia