

**Propozycje tematów prac dyplomowych magisterskich
kierunek studiów: Technologie kosmiczne i satelitarne,
specjalność: Technologie informacyjne i telekomunikacyjne w inżynierii
kosmicznej i satelitarnej
czerwiec 2021 r.**

Id	Temat
32042	Analiza dokładności nawigacji kosmicznej w oparciu o sygnały pulsarów
32024	Analiza działania satelitarnego systemu nawigacyjnego BeiDou na tle pozostałych systemów GNSS
32001	Analiza możliwości identyfikacji odpadów z użyciem zdjęć z drona oraz zdjęć satelitarnych w różnych rozdzielczościach
32041	Analiza możliwości sieci EU-SST bez i z polskim wkładem
32005	Analiza tekstur w klasyfikacji rodzaju terenu na podstawie zobrazowań satelitarnych
31926	Badanie liczby obserwacji sygnałów GNSS przy użyciu urządzeń z systemem Android
31803	Dokładność pomiarów GNSS w systemie operacyjnym Android
31802	Dokładność pomiarów w mobilnych systemach satelitarnych
32007	Klasyfikacja makrorodzaju terenu na podstawie obrazów satelitarnych
32002	Klasyfikacja odpadów plastikowych z wykorzystaniem zdjęć z bezałogowego statku powietrznego i uczenia maszynowego
31910	Klasyfikacja zasięgu powodzi z wykorzystaniem tekstur, splotowych sieci neuronowych i informacji o sąsiedztwie na przykładzie danych satelitarnych SAR
31906	Klasyfikacja zasięgu powodzi z wykorzystaniem wieloczasowych danych z satelitarnego radaru z syntetyczną aperturą
31873	Koncepcja i projekt rakiety średniej mocy
32009	Metody wyznaczania lokalizacji w terenie miejskim
31924	Ocena jakości pomiarów DOP dla urządzeń mobilnych z systemem operacyjnym Android
32006	Porównanie dostępności i użyteczności zobrazowań z systemów satelitarnych działających w zakresie optycznym
32043	Symulacja sygnałów pulsarów oraz ich odbioru
31883	System do generacji strumienia danych przychodzących z bezałogowego statku powietrznego
32040	Zastosowanie rozszerzonego filtru Kalmana (EKF) do estymacji parametrów orbitalnych na podstawie obserwacji sieci EU-SST