

## MIĘDZYUCZELNIANE STUDIA KOSMICZNE RUSZĄ W TRÓJMIEŚCIE

---

**Technologie Kosmiczne i Satelitarne (TKiS) to międzyuczelniany kierunek studiów II stopnia, uruchomiony we współpracy 3 trójmiejskich Uczelni: Politechniki Gdańskiej, Uniwersytetu Morskiego w Gdyni oraz Akademii Marynarki Wojennej w Gdyni. Planuje się, że do zespołu Uczelni realizujących kierunek studiów TKiS dołączy w najbliższym czasie Uniwersytet Gdański, a w szczególności jego Wydział Oceanografii i Geografii oraz Wydział Prawa i Administracji.**

### **Możliwe do podjęcia studia II stopnia TKiS na jednej z 4 specjalności:**

- Technologie informacyjne i telekomunikacyjne w inżynierii kosmicznej i satelitarnej – Wydział ETI PG
- Technologie mechaniczne i mechatroniczne w inżynierii kosmicznej – Wydział Mechaniczny PG
- Morskie systemy kosmiczne i satelitarne – Wydział Elektryczny UMG
- Aplikacje kosmiczne i satelitarne w systemach bezpieczeństwa – Wydział Dowodzenia i Operacji Morskich AMWG

### **Zasady rekrutacji:**

- Rekrutacja na PG odbywa się poprzez system eRekrutacja [pod tym adresem](#).
- Nabór otwarty od 9 stycznia do 11 lutego 2019 r.
- Studia trwają 3 semestry i rozpoczynają się 21 lutego 2019 r.

### **Dlaczego warto studiować TKiS?**

- Nowoczesny interdyscyplinarny kierunek związany z pionierskimi badaniami oraz wdrożeniami na świecie
- Atrakcyjny przebieg studiów. Zajęcia z przedsiębiorcami z branży kosmicznej oraz możliwość udziału w pracach badawczych prowadzonych przez pracowników Uczelni realizujących kierunek TKiS oraz w konferencjach i warsztatach naukowych
- Międzynarodowe staże oraz warsztaty dla studentów organizowane przez ESA
- Możliwość udziału w stażach w firmach zagranicznych w ramach Krajowego Programu Kosmicznego realizowanego przez Polską Agencję Kosmiczną
- Udział w pracach kół naukowych: Koło Naukowe SpaceCube oraz Koło Naukowe Systemów Mobilnych i Satelitarnych (KN SMS)
- Szerokie i atrakcyjne możliwości zatrudnienia – w coraz liczniejszych firmach z sektora kosmicznego i pokrewnych zlokalizowanych na Pomorzu i w innych regionach kraju, a także w wiodących zagranicznych korporacjach działających w branży kosmicznej
- Ukończenie wiodącego Wydziału ETI Politechniki Gdańskiej (kategoria naukowa A+ wśród

uczelni wyższych, unikalna wiedza i interdyscyplinarne umiejętności z dziedziny ICT), bądź Wydziału Mechanicznego PG (kategoria naukowa A) dającego możliwość uzyskania dyplomu Inżyniera Europejskiego EUR-ING

- Integracja ze społecznością studencką różnych uczelni Trójmiasta

### **TKiS z perspektywy studenta:**

*Technologie kosmiczne i satelitarne uświadamiają powiązania między poszczególnymi dziedzinami wiedzy. W przemyśle kosmicznym każdy znajdzie dla siebie zadanie. Na tym kierunku nie da się nie nauczyć nowych i interesujących dla siebie rzeczy. Dla mnie jako inżyniera informatyka interesujące były zagadnienia związane z elektroniką, budową i działaniem anten, obsługa BIG DATA oraz nawigacją satelitarną. Polecam Koło Naukowe SMS, które działa blisko kierunku TKiS. Jeśli się jeszcze wahasz, oni na pewno pomogą podjąć Ci decyzję zgodną z twoimi ambicjami. Dzięki nim spróbowałem swoich sił w **Galileo App Competition** oraz podjąłem próbę współpracy z Europejską Agencją Kosmiczną we Włoszech w ramach stażu Young Graduate Trainee – mówi Konrad Ossowski, student kierunku TKiS, członek KN SMS.*

### **Spotkanie informacyjne dotyczące trzeciej edycji międzyuczelnianego kierunku studiów Technologie Kosmiczne i Satelitarne:**

- Dzień: środa 30 stycznia 2019 r.
- Początek spotkania: godz. 12:15
- Miejsce: NE Audytorium 2 (nowy budynek Wydziału ETI PG)

W planie przewidziano także możliwość zwiedzenia laboratoriów, w których m. in. będą się odbywać zajęcia na TKiS, a także porozmawiania z wykładowcami prowadzącymi zajęcia na tym kierunku studiów. Między innymi, będzie możliwość zobaczenia:

- naziemnej stacji bezpośredniego odbioru obrazowań satelitarnych HRPT-NOAA/MetOp
- Laboratorium Zanurzonej Wizualizacji Przestrzennej
- laboratorium przetwarzania danych wielkoskalowych w Centrum Informatycznym TASK
- laboratorium Systemów Informacji Przestrzennej oraz Teledetekcji Satelitarnej
- laboratoriów Wydziału Mechanicznego PG

O godz. 14:45 przewidziana jest wycieczka autokarowa do firmy *Jeppesen. A Boeing Company*, międzynarodowego przedsiębiorstwa specjalizującego się w zakresie kartografii i nawigacji lotniczej, powiązanego z branżą kosmiczną.

*Źródło: Zespół międzyuczelnianego kierunku studiów Technologie kosmiczne i satelitarne na Wydziale ETI Politechniki Gdańskiej.*