

Akademia Morska w Gdyni, Akademia Marynarki Wojennej w Gdyni oraz Politechnika Gdańska, rekrutują na drugą edycję interdyscyplinarnych i międzyuczelnianych studiów II stopnia **Technologie Kosmiczne i Satelitarne (TKiS)**.

Akademia Morska w Gdyni prowadzi rekrutację na Wydział Elektryczny ze specjalnością Morskie systemy satelitarne i kosmiczne a Akademia Marynarki Wojennej w Gdyni na Wydział Dowodzenia i Operacji Morskich, specjalność: Aplikacje kosmiczne i satelitarne w systemach bezpieczeństwa. Jednocześnie studia prowadzone są przez Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki PG (rekrutacja na specjalność Technologie informacyjne i telekomunikacyjne w inżynierii kosmicznej i satelitarnej) oraz Wydział Mechaniczny PG (specjalność Technologie mechaniczne i mechatroniczne w inżynierii kosmicznej). Na każdą ze specjalności uczelnie przyjmą 30 osób. Studia trwają 3 semestry.

Specjalność AMG - Morskie systemy satelitarne i kosmiczne

Celem kształcenia na specjalności **Morskie systemy satelitarne i kosmiczne** jest przekazanie specjalistycznej wiedzy i umiejętności z zakresu zastosowań systemów satelitarnych i kosmicznych w łączności morskiej, morskich systemach nawigacyjnych oraz morskich systemach bezpieczeństwa i w hydrografii. Również, celem kształcenia na tej specjalności jest nabycie przez studenta umiejętności w zakresie systemów pomiarowo-kontrolnych i zasilających stosowanych w systemach morskich i kosmicznych oraz kosmicznych aplikacji techniki mikrofalowej, światłowodowej i laserowej. W ramach przedmiotów obieralnych studenci mogą rozszerzać swoją wiedzę z zakresu systemów nawigacyjnych i kartograficznych lub elektronicznych i telekomunikacyjnych. Warto tutaj nadmienić, że AMG ma duże, długoletnie (40 lat) doświadczenie w łączności na morzu i systemach bezpieczeństwa wykorzystujących techniki satelitarne a ponadto zajmuje 3 miejsce na świecie (pierwsze w Europie) wśród kategorii uczelni morskich.

Wymagania dla kandydatów

Kandydaci na studia II stopnia na kierunku **Technologie kosmiczne i satelitarne** muszą legitymować się posiadaniem tytułu zawodowego inżyniera lub magistra inżyniera, będąc absolwentami co najmniej 7-semestralnych studiów pierwszego stopnia z tytułem inżyniera lub studiów jednolitych z tytułem magistra inżyniera, na kierunkach: Elektronika i Telekomunikacja, Elektrotechnika, Nawigacja, Automatyka i Robotyka lub Geodezja i Kartografia, bądź kierunkach pokrewnych za zgodą dziekana, dla specjalności **Morskie systemy satelitarne i kosmiczne**. O przyjęciu na studia zdecyduje miejsce na liście rankingowej, tworzonej na podstawie średniej ocen z poprzednich studiów, w ramach zatwierdzonego wcześniej limitu przyjęć. W przypadku, kiedy kandydaci będą mieli taką samą średnią ocen z poprzednich studiów, o kolejności na liście rankingowej zadecyduje ocena na dyplomie.

Sylwetka absolwenta

Absolwent specjalności **Morskie systemy satelitarne i kosmiczne** będzie posiadał specjalistyczną wiedzę z zakresu budowy i eksploatacji kosmicznych i satelitarnych systemów radiokomunikacyjnych i nawigacyjnych, metod projektowania i eksploatacji morskich systemów pomiarowych i zasilających oraz umiejętności w zakresie doboru i wykorzystania zaawansowanych rozwiązań elektronicznych i telekomunikacyjnych w powiązaniu z technologiami kosmicznymi i satelitarnymi, w zakresie projektowania satelitarnych urządzeń i systemów łączności, nawigacji i hydrografii oraz wykonywania

pomiarów przy wykorzystaniu sygnałów udostępnianych za pośrednictwem satelitów. Będzie także stosował się do zasad etycznych i prawnych dotyczących działalności w technicznej w kosmosie.

Absolwenci kierunku studiów **Technologie kosmiczne i satelitarne** mogą być zatrudniani w uczelniach, jednostkach naukowych i innych podmiotach realizujących prace badawcze i badawczo-rozwojowe z zakresu technologii kosmicznych i satelitarnych, jak również w przedsiębiorstwach prowadzących działalność w tej branży, w tym zarówno w korporacjach międzynarodowych z dużym doświadczeniem w branży kosmicznej na poziomie europejskim, coraz liczniej otwierających swoje oddziały w naszym kraju, jak i w mniejszych podmiotach prowadzących działalność w zakresie m. in. projektowania konstrukcji kosmicznych i satelitarnych, zastosowań komunikacji, nawigacji i teledetekcji satelitarnej, w tym w branży geodezyjnej, kartograficznej, geoinformatycznej czy usług telekomunikacyjnych, a także w zakresie zastosowań zaawansowanych rozwiązań informatycznych, mechanicznych i mechatronicznych.