



INFORMATOR

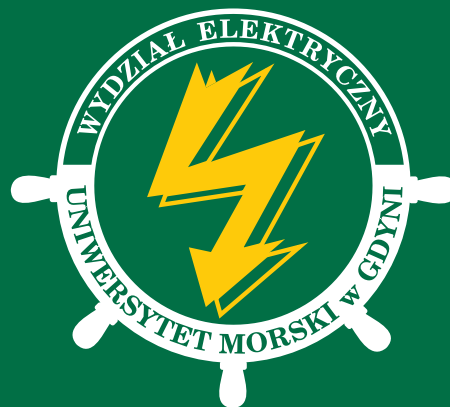
Dla kandydatów na studia
na Wydział Elektryczny
w roku akademickim 2020/2021

Uniwersytet Morski w Gdyni

Wydział Elektryczny

Informator

dla kandydatów na studia stacjonarne i niestacjonarne
w roku akademickim 2020/2021



www.umg.edu.pl
www.we.umg.edu.pl



Od Dziekana	3
Zasady rekrutacji	4
Rekrutacja krok po kroku	7
Terminy rekrutacji	8
WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY	9
Kontakt	18
Jak do nas dojechać?	18
Plan kampusu UMG - WN	19
Plan kampusu UMG - WE, WM, WPiT.....	20

Opracowanie merytoryczne:

prof. dr hab. inż. Krzysztof Górecki;
dr inż. Karol Korcz; Katarzyna Okońska;
mgr Magdalena Zajk.

Zdjęcia:

Katarzyna Okońska; Marcin Rakowski;
mgr Magdalena Zajk; Archiwum UMG.

Skład i przygotowanie do druku:

Katarzyna Okońska

Gdynia, styczeń 2020

Od Dziekana

Wydział Elektryczny kształci wysokiej klasy specjalistów w zakresie elektroniki i telekomunikacji oraz elektrotechniki. Absolwenci Wydziału Elektrycznego są przygotowani do pracy zarówno na statkach morskich jak i w przedsiębiorstwach lądowych. Obecnie prowadzone są na Wydziale studia stacjonarne i niestacjonarne pierwszego i drugiego stopnia na dwóch kierunkach, w 7 specjalnościach. Absolwenci naszego Wydziału mogą uzyskać, oprócz dyplomu ukończenia studiów, dyplom morski oficera elektroautomatyka okrętowego lub świadectwo radioelektronika, uprawniające do objęcia stanowiska oficera marynarki handlowej.

Dodatkowo, Wydział prowadzi stacjonarne studia magisterskie na kierunku Technologie Kosmiczne i Satelitarne, wspólnie z Politechniką Gdańską i Akademią Marynarki Wojennej w Gdyni oraz studia I stopnia na kierunku Informatyka, we współpracy z Wydziałem Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa.

W trosce o wysoki poziom zajęć praktycznych, Wydział Elektryczny systematycznie modernizuje bazę laboratoryjną. Ze środków Unii Europejskiej uruchomiono kilkanaście nowych laboratoriów dydaktycznych i wyposażono je w sprzęt najwyższej klasy światowej. W tym roku Wydział realizuje kolejny program europejski na modernizację laboratoriów. Dopełnieniem kształcenia praktycznego są praktyki realizowane na statkach morskich lub w przedsiębiorstwach lądowych.

Absolwenci Wydziału Elektrycznego są cenionymi specjalistami, znajdującymi bez trudu zatrudnienie zarówno na morzu, jak i na lądzie. Wielu z nich tworzy

także własne przedsiębiorstwa pracujące na potrzeby gospodarki morskiej.



*prof. dr hab. inż. Krzysztof Górecki
Dziekan Wydziału Elektrycznego
Uniwersytetu Morskiego w Gdyni*

Zasady rekrutacji

Zasady postępowania rekrutacyjnego na studia stacjonarne i niestacjonarne na Uniwersytecie Morskim w Gdyni w roku akademickim 2020/2021.

Studia I stopnia

Na studia pierwszego stopnia może być przyjęta osoba posiadająca świadectwo dojrzałości albo świadectwo dojrzałości i zaświadczenie o wynikach egzaminu maturalnego z poszczególnych przedmiotów lub osoba, która posiada inne świadectwa wymienione w art. 69 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2018 poz. 1668). Stacjonarne i niestacjonarne studia pierwszego stopnia, umożliwiają uzyskanie dyplomu inżyniera lub licencjata.

Zasada przeliczania wyników egzaminu maturalnego na wynik postępowania rekrutacyjnego:

1. Wynik postępowania rekrutacyjnego stanowi sumę wyników uzyskanych na egzaminie maturalnym z uwzględnieniem współczynników wagowych podanych w tabeli.

Na stronie internetowej www.kandydat.umg.edu.pl znajdziesz zasady przyjmowania laureatów i finalistów olimpiad oraz wykaz uznawanych certyfikatów z języka obcego.

Dotyczy kandydatów z „nową maturą”
(matura od 2005 roku):

Przedmioty obowiązkowe	Poziom podstawowy – egzamin pisemny	Wyniki pisemnego egzaminu maturalnego	Współczynnik	Uzyskana liczba punktów (max)
	MATEMATYKA		0,20	... (max 20)
	JĘZYK OBCY (angielski, niemiecki, francuski, rosyjski, włoski lub hiszpański – wybrany przez kandydata)		0,15	... (max 15)
Przedmioty dodatkowe	Poziom rozszerzony – egzamin pisemny	Wyniki pisemnego egzaminu maturalnego	Współczynnik	Uzyskana liczba punktów (max)
	MATEMATYKA/ FIZYKA Z ASTRONOMIA/ CHEMIA/ GEOGRAFIA/ BIOLOGIA lub INFORMATYKA – wybrany przez kandydata		0,40	... (max 40)
	JĘZYK OBCY (angielski, niemiecki, francuski, rosyjski, włoski lub hiszpański – wybrany przez kandydata)		0,25	... (max 25)
WYNIK POSTĘPOWANIA REKRUTACYJNEGO				... (max 100)

2. Dotyczy kandydatów ze „starą maturą”
(matura do 2004 roku):

$$WPR = epm + euj$$

gdzie:

WPR – wynik postępowania rekrutacyjnego

epm – wynik egzaminu z matematyki

euj – wynik egzaminu z języka obcego nowożytnego

Ocena	epm		euj	
	skala ocen od 1 do 6	skala ocen od 2 do 5	skala ocen od 1 do 6	skala ocen od 2 do 5
6	60 pkt	–	40 pkt	–
5	40 pkt	60 pkt	30 pkt	40 pkt
4	20 pkt	40 pkt	20 pkt	25 pkt
3	15 pkt	15 pkt	10 pkt	10 pkt
2	5 pkt	–	5 pkt	–

W przypadku niewyczerpania limitu przyjęć na dany kierunek, poziom i formę studiów, rektor może na wniosek przewodniczącego wydziałowej komisji rekrutacyjnej zezwolić na przyjęcie na studia kandydatów z największą liczbą punktów uzyskanych w trakcie postępowania rekrutacyjnego, którzy nie zostali przyjęci z powodu braku miejsc na inny kierunek studiów. Rektor może zarządzić przeprowadzenie rekrutacji uzupełniającej.

W rekrutacji uzupełniającej kandydaci będą przyjmowani w ramach limitu przyjęć, na podstawie rankingu.

Uniwersytet Morski w Gdyni w toku postępowania rekrutacyjnego nie przeprowadza testów sprawnościowych.

Studia II stopnia

Do studiów drugiego stopnia dopuszcza się kandydatów posiadających dyplom ukończenia studiów wyższych w tej samej dyscyplinie. Decyzję o dopuszczeniu do postępowania kwalifikacyjnego kandydata posiada-

jącego dyplom z innej dyscypliny studiów podejmuje dziekan. Dziekan może określić sposób uzyskania brakujących efektów uczenia się niezbędnych kandydatowi do prawidłowej realizacji studiów drugiego stopnia i ustalić sposób uzupełnienia różnic programowych. Stacjonarne i niestacjonarne studia drugiego stopnia umożliwiają uzyskanie dyplomu magistra lub magistra inżyniera.

Przyjęcie kandydatów odbywa się w kolejności według największej liczby punktów uzyskanych w postępowaniu kwalifikacyjnym, liczonych według wzoru:

$$WPR = dyp + ols$$

gdzie:

WPR – wynik postępowania rekrutacyjnego,
dyp – ocena na dyplomie ukończenia studiów I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich,
ols – średnia ocena arytmetyczna z ukończonych studiów I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich.

W toku postępowania rekrutacyjnego należy przedstawić dyplom ukończenia studiów wyższych wraz z suplementem zawierającym informację o średniej ocen ze studiów.

W przypadku, gdy uczelnia kandydata nie wydała jeszcze dyplomu - należy dołączyć zaświadczenie o odbytych studiach pierwszego stopnia lub jednolitych magisterskich (z obliczoną średnią ocen uzyskanych w ich toku, oceną na dyplomie oraz uzyskanym tytułem) potwierdzone przez uczelnię, której kandydat jest absol-

wentem. Dyplom ukończenia studiów należy dostarczyć w ciągu miesiąca od daty rozpoczęcia semestru.

Dokumenty i wymagania stawiane kandydatom na I rok studiów na Uniwersytecie Morskim w Gdyni w roku akademickim 2020/2021.

Kandydaci na studentów Uniwersytetu Morskiego w Gdyni oprócz zarejestrowania się w Systemie Elektronicznej Rekrutacji (www.umg.edu.pl/IRK) składają w teczkach, opisanych według wzoru wydziałowej komisji rekrutacyjnej, następujące dokumenty:

1. Ankietę osobową obowiązującą na Uniwersytecie, wygenerowaną w elektronicznym systemie rekrutacji.
2. Oryginał świadectwa dojrzałości (oryginały będą oddawane w I semestrze studiów) i potwierdzoną przez uczelnię kopię.
3. Potwierdzoną przez uczelnię kopię świadectwa ukończenia szkoły średniej.
4. Dyplom lub odpis na mocy oryginału ukończenia wyższych studiów pierwszego stopnia wraz z suplementem do dyplomu - w przypadku ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia.
5. Kolorowe 2 zdjęcia na jasnym tle podpisane nazwiskiem, imieniem i nr PESEL oraz 1 zdjęcie dostarczone w formie elektronicznej bez nakrycia głowy, okularów z ciemnymi szklami w formacie JPG w kolorze na jasnym tle. Zdjęcie elektroniczne powinno mieć rozmiary co najmniej 300 x 375 pikseli, co pozwala na wydrukowanie w rozmiarze 2 cm x 2,5 cm z odpowiednią jakością. Maksymalny rozmiar pliku ze zdjęciem to 1 megabajt. Zdjęcie

dostarczone w formie elektronicznej powinno być identyczne ze zdjęciem „na papierze”, dostarczonym do uczelni wraz z pozostałymi dokumentami.

- 1) osoba z wrodzonymi lub nabytymi wadami narządu wzroku może załączyć zdjęcie przedstawiające osobę w okularach z ciemnymi szklami, a osoba nosząca nakrycie głowy zgodnie z zasadami swojego wyznania - zdjęcie przedstawiające osobę z nakryciem głowy,
- 2) dokumentem poświadczającym uprawnienie do załączonego zdjęcia przedstawiającego osobę w okularach z ciemnymi szklami jest orzeczenie o stopniu niepełnosprawności osoby z powodu wrodzonej lub nabytej wady narządu wzroku, wydane zgodnie z przepisami o orzekaniu o niepełnosprawności i stopniu niepełnosprawności,
- 3) dokumentem poświadczającym uprawnienie do załączonego zdjęcia przedstawiającego osobę w nakryciu głowy jest zaświadczenie o przynależności do wyznaniowej,
- 4) osoby o których mowa w ust. a), b), c) nie muszą dołączać zaświadczeń, jeśli okażą nowy dowód osobisty z takim samym zdjęciem, które chcą umieścić w legitymacji.
6. Oryginał dowodu opłaty rekrutacyjnej.
7. Dokument tożsamości do wglądu.
8. Morskie świadectwo zdrowia - tylko na specjalność morską na Wydział Nawigacyjny.
9. Kserokopię ważnej książeczki zdrowia dla celów sanitarno-epidemiologicznych (oryginał do wglądu) lub oryginał ważnego orzeczenia lekarskiego do celów sanitarno-epidemiologicznych - tylko na

kierunek Towaroznawstwo.

10. Kandydaci na Wydział Mechaniczny obowiązkowo dostarczają zaświadczenie lekarskie wystawione przez lekarza medycyny pracy, które uprawnia do studiowania (w tym odbywania praktyk).
11. Koszty badań lekarskich potrzebnych do uzyskania morskiego świadectwa zdrowia, uzyskanie książeczki zdrowia i orzeczenia dla celów sanitarno-epidemiologicznych, zaświadczenia od lekarza medycyny pracy pokrywają kandydaci.

ODPŁATNOŚCI ZA STUDIA NIESTACJONARNE I, II STOPNIA

Wysokości opłat za studia niestacjonarne I, II stopnia, a także za studia podyplomowe znajdują się na stronie internetowej www.kandydat.umg.edu.pl.

na wydziałowych stronach internetowych po rozpoczęciu rekrutacji:

Wydział Elektryczny: www.we.umg.edu.pl

Pamiętaj!

Po zarejestrowaniu się w Systemie Elektronicznej Rekrutacji musisz dostarczyć do Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej komplet wymaganych dokumentów w terminach ich przyjmowania.

Rekrutacja krok po kroku

1. Zarejestruj się w Systemie Elektronicznej Rekrutacji: www.umg.edu.pl/IRK
2. Dokonaj opłaty rekrutacyjnej poprzez wpłatę na konto Uniwersytetu Morskiego w Gdyni (dane do dokonania wpłaty pojawią się po zakończeniu rejestracji w Systemie Elektronicznej Rekrutacji).
3. Dostarcz komplet dokumentów do Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej w wyznaczonym terminie. Informacja dotycząca niezbędnych dokumentów i godzin ich przyjmowania zostanie opublikowana

Terminy rekrutacji

SEMESTR ZIMOWY
STUDIA STACJONARNE I NIESTACJONARNE I, II stopnia
Rekrutacja
01.07.2020 r. – 24.07.2020 r. - przyjmowanie dokumentów w godzinach wskazanych na stronach internetowych wydziałów
31.07.2020 r. - ogłoszenie wyników rekrutacji
Rekrutacja uzupełniająca (jeśli limit miejsc nie zostanie wyczerpany)
17.08.2020 r. – 11.09.2020 r. - przyjmowanie kompletu dokumentów w godzinach wskazanych na stronach internetowych wydziałów
16.09.2020 r. - ogłoszenie wyników rekrutacji dodatkowej

SEMESTR LETNI	
STUDIA STACJONARNE II stopnia	STUDIA NIESTACJONARNE I i II stopnia
11.01.2021 r. – 12.02.2021 r. - przyjmowanie kompletu dokumentów w godzinach wskazanych na stronach internetowych wydziałów	07.12.2020 r. – 12.02.2021 r. - przyjmowanie kompletu dokumentów w godzinach wskazanych na stronach internetowych wydziałów
15.02.2021 r. - ogłoszenie wyników rekrutacji	15.02.2021 r. - ogłoszenie wyników rekrutacji

**Zgłoszenia elektroniczne:
semestr zimowy od 4.05.2020 r.
semestr letni od 1.12.2020 r.**

Więcej na: www.kandydat.umg.edu.pl





WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

81 – 225 Gdynia, ul. Morska 81 – 87

tel.: + 48 58 558 64 04

e-mail: biuro@we.umg.edu.pl

www.we.umg.edu.pl

 /UMG.Wydział.Elektryczny

Wydział Elektryczny prowadzi zajęcia na czterech nowoczesnych kierunkach technicznych: ELEKTROTECHNIKA, ELEKTRONIKA i TELEKOMUNIKACJA, INFORMATYKA oraz TECHNOLOGIE KOSMICZNE I SATELITARNE

STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA

Absolwent otrzymuje dyplom inżyniera. Studia trwają 3,5 roku (7 semestrów) na studiach stacjonarnych i 4 lata (8 semestrów) na studiach niestacjonarnych.

Kierunek: **Elektrotechnika**

Specjalności:

- Elektroautomatyka Okrętowa – specjalność morską (SS, SN)
- Komputerowe Systemy Sterowania – specjalność lądowa (SS, SN)

Kierunek: **Elektronika i Telekomunikacja**

Specjalności:

- Elektronika Morska – specjalność morską (SS, SN)
- Systemy i Sieci Teleinformatyczne – specjalność lądowa (SS, SN)

Kierunek: **Informatyka**

Specjalności:

- Aplikacje Internetu Rzeczy – specjalność lądowa (SS)
- Aplikacje Internetowe i Mobilne – specjalność lądowa (SS)

STUDIA DRUGIEGO STOPNIA

Absolwent otrzymuje dyplom magistra inżyniera. Studia trwają 1,5 roku (3 semestry) na studiach stacjonarnych i 2 lata (4 semestry) na studiach niestacjonarnych.

Kierunek: **Elektrotechnika**

Specjalności:

- Elektroautomatyka – specjalność lądowa (SS, SN)
- Komputerowe Systemy Sterowania – specjalność lądowa (SS, SN)

Kierunek: **Elektronika i Telekomunikacja**

Specjalności:

- Elektronika Morska – specjalność lądowa (SN)
- Systemy i Sieci Teleinformatyczne – specjalność lądowa (SN)
- Administracja i Bezpieczeństwo Systemów Informatycznych – specjalność lądowa (SS)
- Systemy Elektroniczne - specjalność lądowa (SS)
- Elektronika i Automatyka Morska - specjalność morską (SS)

Kierunek: **Technologie Kosmiczne i Satelitarne**

Specjalność:

- Morskie Systemy Satelitarne i Kosmiczne (SS)

SS – Studia Stacjonarne (bezpłatne)
SN – Studia Niestacjonarne (odpłatne)

Studenci specjalności morskich na studiach stacjonarnych odbywają praktyki na statkach szkolnych UMG oraz u armatorów krajowych i zagranicznych.

Dzięki Funduszom pozyskanym z Unii Europejskiej w ramach projektów RIDAM oraz iMEN, nasz wydział wzbogacił się o szereg laboratoriów dydaktycznych, których wyposażeniem możemy się pochwalić nie tylko w kraju. Przykładem takiego laboratorium w Katedrze Elektroenergetyki Okrętowej może być Pracownia komputerowego wspomagania projektowania, która jest wyposażona w najnowszy sprzęt, ale przede wszystkim w jedno z najlepszych w świecie oprogramowanie (ANSYS) do modelowania zjawisk polowych zarówno termodynamicznych (pakiet Fluent), jak i mechanicznych (pakiet Workbench) i wreszcie elektromagnetycznych (pakiet Maxwell), które jest dostępne dla studentów w ramach ćwiczeń z teorii pola. Dzięki takim laboratoriom nasi absolwenci są w stanie świetnie sobie poradzić nie tylko w wiodącej dla nas branży morskiej, ale również w wysoko specjalizowanych pracowniach i biurach projektowych zarówno w kraju, jak i za granicą.

Wychodząc naprzeciw wzajemnym potrzebom związanym z dostosowywaniem i aktualizacją programów nauczania w szkołach średnich i na uczelni, nie zaniedbujemy kontaktów ze środowiskiem nauczycieli i młodzieży kształcącej się w kierunkach elektryczno-elektronicznych. Przykładem takich kontaktów jest

organizacja w naszej uczelni finałów olimpiady Euro-Elektra skupiająca najlepszych absolwentów w tych dziedzinach szkół średnich z całej Polski. Warto podkreślić, że wszyscy Ci finaliści mogą wybrać studia na dowolnym kierunku naszego wydziału bez przechodzenia procesu rekrutacji.



dr inż. Piotr Jankowski
Adiunkt Wydziału Elektrycznego UMG

OFERTA EDUKACYJNA NA KIERUNKU ELEKTROTECHNIKA

Elektroautomatyka Okrętowa

- studia stacjonarne I stopnia
- studia niestacjonarne I stopnia

Absolwent otrzymuje dyplom inżyniera oraz zdobywa wiedzę pozwalającą zajmować stanowisko oficera elektroautomatyka na statkach floty handlowej oraz podejmować pracę inżyniera w przedsiębiorstwach lądowych. Absolwenci tej specjalności są obecnie najbardziej poszukiwanymi i najlepiej opłacanymi specjalistami zatrudnianymi na statkach armatorów polskich i zagranicznych.

Studia na Wydziale Elektrycznym są nie tylko sprawdzoną ścieżką rozwoju zawodowego, ale również niesamowitą przygodą. Coraz nowsze wyposażenie laboratoriów pozwala na spotkanie się z urządzeniami wykorzystywanymi w przemyśle morskim, a praktyka na statku szkolnym pozwala na sprawdzenie się w pracy na morzu oraz na zacieśnienie powstałych wśród studentów przyjaźni.



Arkadiusz Grelik
Student Wydziału Elektrycznego UMG

Komputerowe Systemy Sterowania

- studia stacjonarne I i II stopnia
- studia niestacjonarne I i II stopnia

Absolwenci tej specjalności, z dobrą znajomością nowoczesnych układów automatyki, mają dużą wiedzę w zakresie systemów IT oraz języków programowania komputerów i sterowników PLC. Są chętnie zatrudniani w różnych gałęziach przemysłu, jako specjaliści w zakresie zastosowań technik komputerowych w przemysłowych systemach kontrolno – pomiarowych, ich projektowania i eksploatacji.

Oferowane formy realizacji zajęć na studiach niestacjonarnych dają możliwość godzenia studiowania z pracą zawodową.

Elektroautomatyka

- studia stacjonarne II stopnia
- studia niestacjonarne II stopnia

Absolwenci są przygotowani do pracy wstocznich produkcyjnych i remontowych, w przedsiębiorstwach sektorów produkcyjnych i w usługach oraz w biurach projektowych. Stanowiska pracy odpowiednie dla absolwentów tej specjalności to m.in.: inżynier energetyk, inżynier elektryk, inżynier automatyk, projektant układów elektrycznych i układów automatyki, inżynier ds. utrzymania ruchu, asystent naukowo – badawczy.

Wydział Elektryczny Uniwersytetu Morskiego w Gdyni jest zdaniem naszych studentów, Wydziałem elitarnym, ze względu na profil i charakter studiów, możliwości rozwoju indywidualnych zainteresowań oraz nieprzeciętne perspektywy zawodowe. Wydział posiada pełne prawa akademickie, oferując możliwości kształcenia na dwóch kierunkach: Elektrotechnika oraz Elektronika i Telekomunikacja, na trzech poziomach: inżynierskim, magisterskim i doktorskim.

Studenci kierunku Elektrotechnika, oprócz dyplomu ukończenia studiów wyższych mają szansę uzyskania dyplomu oficera elektroautomatyka okrętowe-

go, będącego przepustką do zarobków 4-5 tys. Euro miesięcznie. Dodatkowo absolwenci kierunku Elektrotechnika, po ukończeniu praktyki budowlanej, mogą ubiegać się o uzyskanie uprawnień budowlanych bez ograniczeń - w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych.



*prof. dr hab. inż. Janusz Mindykowski
Kierownik Katedry Elektroenergetyki Okrętowej
Wydział Elektryczny UMG*

Równolegle ze specjalnościami morskimi, uwzględniając zapotrzebowanie rynku pracy, Wydział Elektryczny kształci na specjalnościach typowo lądowych.

Nasi absolwenci są chętnie zatrudniani na lądzie i na morzu.

OFERTA EDUKACYJNA NA KIERUNKU ELEKTRONIKA I TELEKOMUNIKACJA

Elektronika Morska

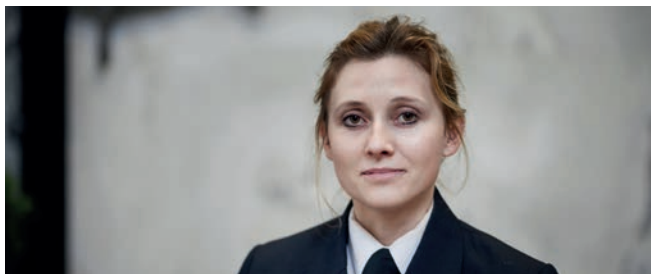
- studia stacjonarne I stopnia
- studia niestacjonarne I i II stopnia

Absolwenci są specjalistami w zakresie projektowania, analizy układów elektronicznych oraz eksploatacji morskich i lądowych systemów elektronicznych i telekomunikacyjnych, są także przygotowani do podjęcia pracy na statkach marynarki handlowej w charakterze oficerów radioelektroników.

Wydział Elektryczny oferuje kształcenie w nowoczesnych laboratoriach i pracowniach tematycznych. Absolwenci studiów I stopnia mogą ubiegać się o budowlane uprawnienia projektowe w Izbie Inżynierów w zakresie instalacji elektrycznych i telekomunikacyjnych.

Na Uniwersytecie Morskim w Gdyni studiowałam na kierunku Elektrotechnika, specjalność Komputerowe Systemy Sterowania. Pierwszego dnia na studiach byłam przerażona i zastanawiałam się czy dokonałam dobrego wyboru. Jednak z tygodnia na tydzień coraz bardziej mi się podobało. Wykładowcy zarażali swoimi pasjami, a ich ogromne zaangażowanie w prowadzenie zajęć, zwłaszcza praktycznych, mobilizowało mnie do pogłębiania wiedzy i zachęcało do udzielania się w kołach naukowych. Dodatkowo obserwowałam dynamiczny rozwój Wydziału Elektrycznego, gdzie obecnie laboratoria wyposażone są w nowoczesną aparaturę i oprogramowanie stoso-

wane przez największe firmy w Europie i na świecie. W konsekwencji postanowiłam kontynuować naukę i zapisałam się na studia doktoranckie poszerzając wiedzę z Elektroniki i uzyskując stopień doktora nauk technicznych. Dziś sama prowadzę zajęcia ze studentami i staram naśladować moich nauczycieli - z taką samą życzliwością i zaangażowaniem prowadzić zajęcia, a jednocześnie przedstawiać studentom możliwości jakie daje studiowanie na Uniwersytecie Morskim w Gdyni, tak jak pokazano je mi.



dr inż. Kalina Detka
Z-ca kierownika Katedry Elektroniki Morskiej
Wydział Elektryczny UMG

Systemy i Sieci Teleinformatyczne

- studia stacjonarne I stopnia
- studia niestacjonarne I i II stopnia

Absolwenci są specjalistami w zakresie projektowania i eksploatacji urządzeń, systemów i sieci teleinformatycznych oraz elektronicznych. Po studiach z łatwością znajdują pracę u operatorów systemów i sieci telekomunikacyjnych, a także w przedsiębiorstwach produkcyjnych i serwisowych branży radiokomunikacyjnej, elektronicznej i informatycznej.

Administracja i Bezpieczeństwo Systemów Informatycznych

- studia stacjonarne II stopnia

Absolwenci są specjalistami w zakresie administracji i bezpieczeństwa złożonych systemów informatycznych. Po studiach z łatwością znajdują pracę u operatorów systemów i sieci telekomunikacyjnych, a także w przedsiębiorstwach produkcyjnych i serwisowych branży radiokomunikacyjnej, elektronicznej i informatycznej.

Systemy Elektroniczne

- studia stacjonarne II stopnia

Absolwenci są specjalistami w zakresie analizy, projektowania i eksploatacji szeroko rozumianych systemów elektronicznych. Po studiach mogą znaleźć pracę w przedsiębiorstwach produkcyjnych i usługowych z branży elektronicznej i telekomunikacyjnej.

Elektronika i Automatyka Morska

- studia stacjonarne II stopnia

Absolwenci tej specjalności posiadają wiedzę z zakresu elementów, układów i systemów elektronicznych oraz elektrycznych. Ukończenie studiów na tej specjalności po uprzednim ukończeniu studiów I stopnia na specjalności Elektronika Morska pozwala na ubieganie się o dyplom oficera elektroautomatyka okrętowego.

Na kierunku Elektronika i Telekomunikacja nauczysz się projektować i konstruować układy i systemy elektroniczne oraz telekomunikacyjne.

Studia na Wydziale Elektrycznym to doskonały wybór dla każdego, kto szuka ciekawego i perspektywicznego kierunku studiów, pozwalającego w pełni rozwinąć skrzydła. Dzięki indywidualnemu programowi studiów i rozwojowi naukowemu pod okiem wykwalifikowanej kadry naukowej ukończyłem nie tylko interesujące studia, ale również sięgnąłem po nagrody, o których przed rozpoczęciem studiów nawet nie marzyłem.



dr inż. Paweł Górecki
Adiunkt w Katedrze Elektroniki Morskiej
Wydział Elektryczny UMG

OFERTA EDUKACYJNA NA KIERUNKU INFORMATYKA

Studia **inżynierskie** na kierunku Informatyka trwają 7 semestrów. Absolwent uzyskuje tytuł zawodowy inżyniera.

Absolwent kierunku Informatyka posiada wiedzę w zakresie podstaw informatyki, algorytmiki, struktur danych, języków programowania, baz danych, sieci komputerowych, technologii internetowych, inżynierii oprogramowania, systemów informacyjnych oraz bezpieczeństwa danych i systemów. Zna zasady działania oraz potrafi użytkować sprzęt komputerowy. Posiada umiejętność programowania oraz zna dobre praktyki w powyższym zakresie w stopniu umożliwiającym pracę w zespołach programistycznych. Zna podstawy etyczne i prawne właściwego wykorzystania technologii ICT. Absolwent omawianego kierunku posiada także podstawową wiedzę w zakresie elektroniki, techniki cyfrowej, sztucznej inteligencji, technologii multimedialnych i grafiki komputerowej. Do zestawu umiejętności absolwenta należy także przygotowywanie, realizacja i testowanie prostych projektów informatycznych oraz praktyczne posługiwanie się narzędziami informatycznymi. Absolwent kierunku zna podstawowe zasady tworzenia planów biznesu, zarządzania e-biznesem, zna współczesne modele handlu elektronicznego.

Po studiach pierwszego stopnia na kierunku Elektrotechnika lub łącznie po studiach pierwszego i drugiego stopnia na kierunku Elektronika i Telekomunikacja możesz uzyskać dyplom oficera elektroautomatyka okrętowego.

Aplikacje Internetu Rzeczy

- studia stacjonarne I stopnia

Absolwent specjalności Aplikacje Internetu Rzeczy jest przygotowany do funkcjonowania na rozwijającym się dynamicznie rynku aplikacji i systemów znanych pod nazwą Internet Rzeczy, w szczególności opanował współcześnie stosowane języki programowania. Zna technologie stosowane w sieciach komputerowych oraz sieciach automatyki (sieci kablowe, światłowodowe, bezprzewodowe), potrafi zapewnić bezpieczeństwo ich użytkownikom i danym w nich przesyłanym, zna techniki i ograniczenia interfejsów człowiek-maszyna. Absolwent specjalności Aplikacje Internetu Rzeczy potrafi również rozpoznać potrzeby użytkowników oraz zaprojektować i wykonać narzędzia informatyczne i komunikacyjne dla dedykowanego urządzenia lub systemu wbudowanego.

Posiada wiedzę o podstawach fizyki sensorów, metrologii, technice sterowania, automatyce i robotyce oraz umie ją zastosować do pobierania informacji o otaczającym świecie, a następnie wykorzystać ją w pomiarach, monitorowaniu i sterowaniu. Umie obsługiwać i konfigurować środowiska programistyczne i wybrane systemy operacyjne. Potrafi projektować aplikacje Internetu Rzeczy na wszystkich poziomach szczegółowości, potrafi tworzyć i utrzymywać usługi internetowe, a także prowadzić własną firmę w szczególności w branży informatycznej.

Zajęcia praktyczne prowadzimy w nowoczesnych laboratoriach.

Aplikacje Internetowe i Mobilne

- studia stacjonarne I stopnia

Absolwent specjalności Aplikacje Internetowe i Mobilne potrafi rozpoznawać potrzeby przyszłych użytkowników oraz formułować wymagania dla przyszłych aplikacji internetowych i mobilnych. Posiada umiejętności dobierania narzędzi programistycznych do zadań projektowych, potrafi korzystać z tych narzędzi do tworzenia aplikacji odpowiadających potrzebom użytkowników.

Zna metody oceny użyteczności aplikacji oraz zapewniania ich bezpieczeństwa, a także bezpieczeństwa danych. Potrafi projektować i kodować bazy danych oraz interfejsy użytkowników dla potrzeb swoich aplikacji. Umie tworzyć interaktywne witryny internetowe, zna technologie mobilne i potrafi je wykorzystywać w praktyce. Absolwent specjalności Aplikacje Internetowe i Mobilne zna także podstawowe zasady zarządzania zasobami ludzkimi, zarządzania systemami logistycznymi oraz e-marketingu.



Fot. Laboratorium sieci komputerowych

OFERTA EDUKACYJNA NA KIERUNKU TECHNOLOGIE KOSMICZNE I SATELITARNE

Studia magisterskie na kierunku Technologie kosmiczne i satelitarne są prowadzone wspólnie przez Uniwersytet Morski w Gdyni, Akademię Marynarki Wojennej oraz Politechnikę Gdańską.

Absolwent kierunku Technologie kosmiczne i satelitarne posiada uporządkowaną i poszerzoną wiedzę z zagadnień podstawowych dla kierunku (matematyka, astrofizyka) jak i z zagadnień specjalistycznych istotnych z punktu widzenia technologii kosmicznych i satelitarnych: telekomunikacja i teledetekcja satelitarna, misje kosmiczne, mechanizmy i konstrukcje kosmiczne, kosmiczne technologie bezpieczeństwa. Absolwent posiada wszystkie umiejętności magistra - inżyniera określone na poziomie krajowym w obszarowych efektach kształcenia, a w szczególności jest dobrze przygotowany do samodzielnego formułowania i rozwiązywania problemów naukowych poprzez prowadzenie badań oraz do realizacji różnego rodzaju zadań inżynierskich, w tym projektowania i implementacji rozwiązań, również systemowych, w ramach swojej specjalności. Ponadto, rozumie pozatechniczne aspekty działalności w zakresie technologii kosmicznych i satelitarnych, w szczególności w zakresie przestrzegania zasad etyki zawodowej oraz poszanowania różnorodności poglądów i kultur. Potrafi wykazywać się przedsiębiorczością i pomysłowością w działaniu związanym z realizacją zadań zawodowych.



Fot. Platformy mobilne zasilane ogniwami fotowoltaicznymi

Morskie Systemy Satelitarne i Kosmiczne

- studia stacjonarne II stopnia

Absolwent specjalności Morskie Systemy Satelitarne i Kosmiczne posiada 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. Umie stosować się do zasad etycznych i prawnych dotyczących działalności technicznej w kosmosie.

Absolwenci Kierunku Elektronika i Telekomunikacja mają szeroki wybór możliwości zatrudnienia po studiach zarówno na lądzie, jak i na morzu. Już po ukończeniu studiów pierwszego stopnia mogą zdobyć świadectwo radioelektronika drugiej klasy, a po studiach drugiego stopnia – dyplom oficera elektroautomatyka okrętowego. Oba te dokumenty uprawniają do objęcia stanowiska oficera we flocie handlowej. Również przedsiębiorstwa lądowe chętnie zatrudniają absolwentów tego kierunku w charakterze specjalistów od projektowania, konstruowania, instalacji, serwisowania i oprogramowania morskich systemów łączności i systemów nawigacyjnych oraz projektantów i konstruktorów systemów elektronicznych oraz telekomunikacyjnych. Dużą wagę przykładamy do zajęć laboratoryjnych wykorzystujących sprzęt rzeczywisty, dzięki czemu nasi studenci już w trakcie studiów zdobywają praktyczne umiejętności posługiwania się nowoczesną aparaturą pomiarową oraz umiejętności obsługi systemów i urządzeń występujących zarówno na statkach morskich, jak i w przemyśle lądowym.



*prof. dr hab. inż. Janusz Zarębski
Rektor Uniwersytetu Morskiego w Gdyni
Kierownik Katedry Elektroniki Morskiej
Wydział Elektryczny UMG*

Więcej informacji na stronie internetowej Wydziału
Elektrycznego: www.we.umg.edu.pl

Kontakt

UNIwersYTET MORSKI W GDYNI

ul. Morska 81 – 87
81 – 225 Gdynia
e-mail: promocja@umg.edu.pl
www.umg.edu.pl

#umgdynia



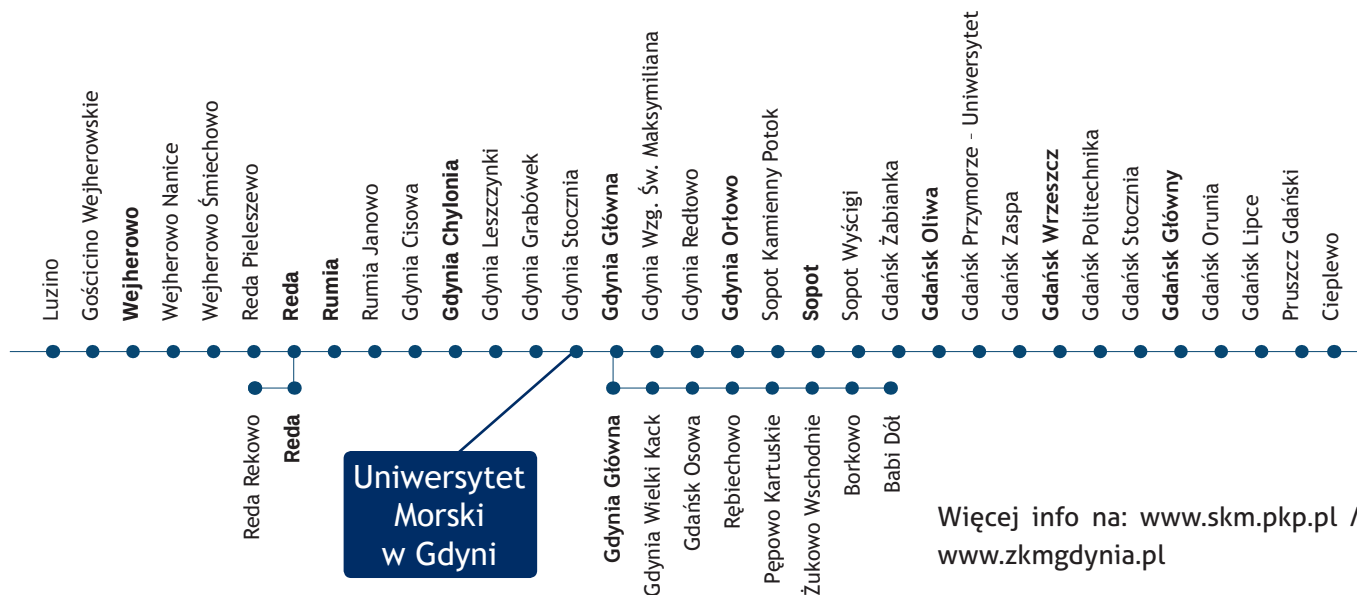
WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

ul. Morska 81 - 87
81 - 225 Gdynia
www.we.umg.edu.pl
 /UMG.Wydział.Elektryczny

Dziekanat:
tel.: +48 58 558 64 04
e-mail: biuro@we.umg.edu.pl

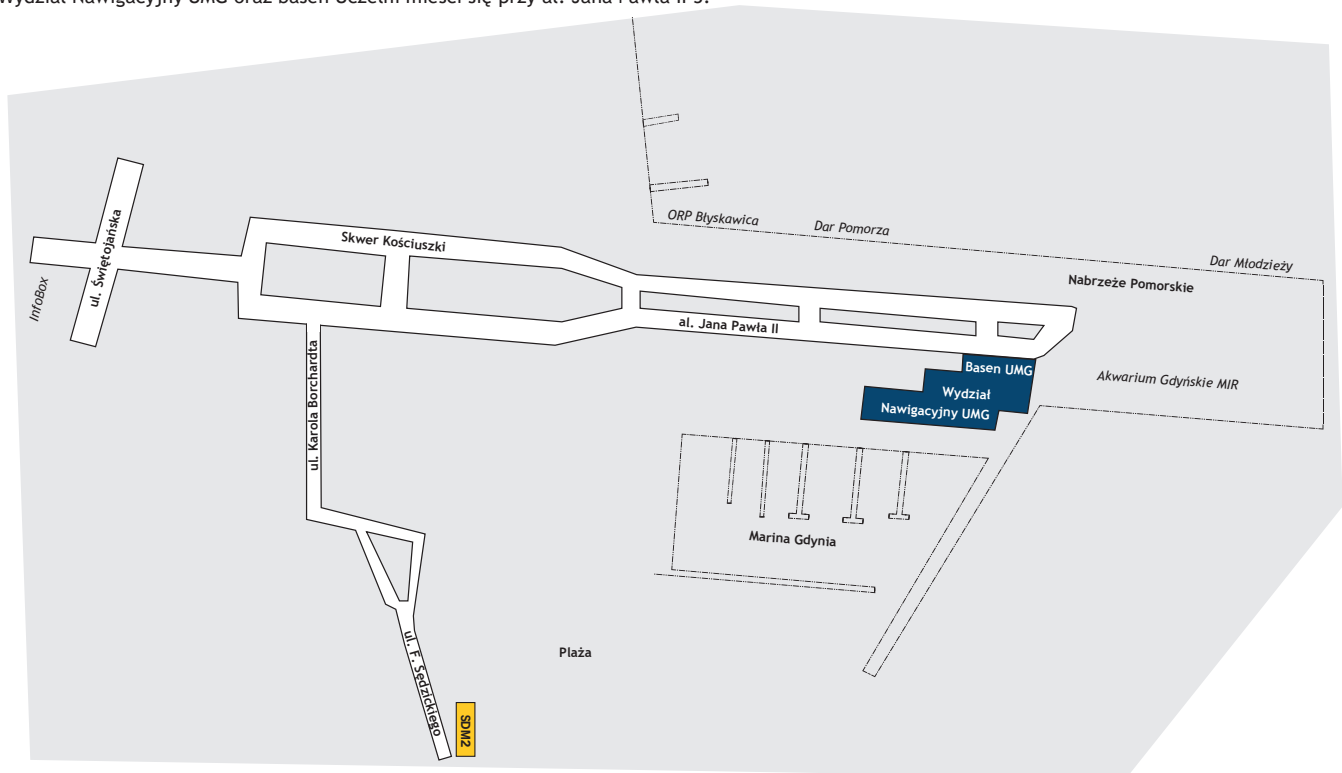
Jak do nas dojechać?

SCHEMAT PRZYSTANKÓW SKM

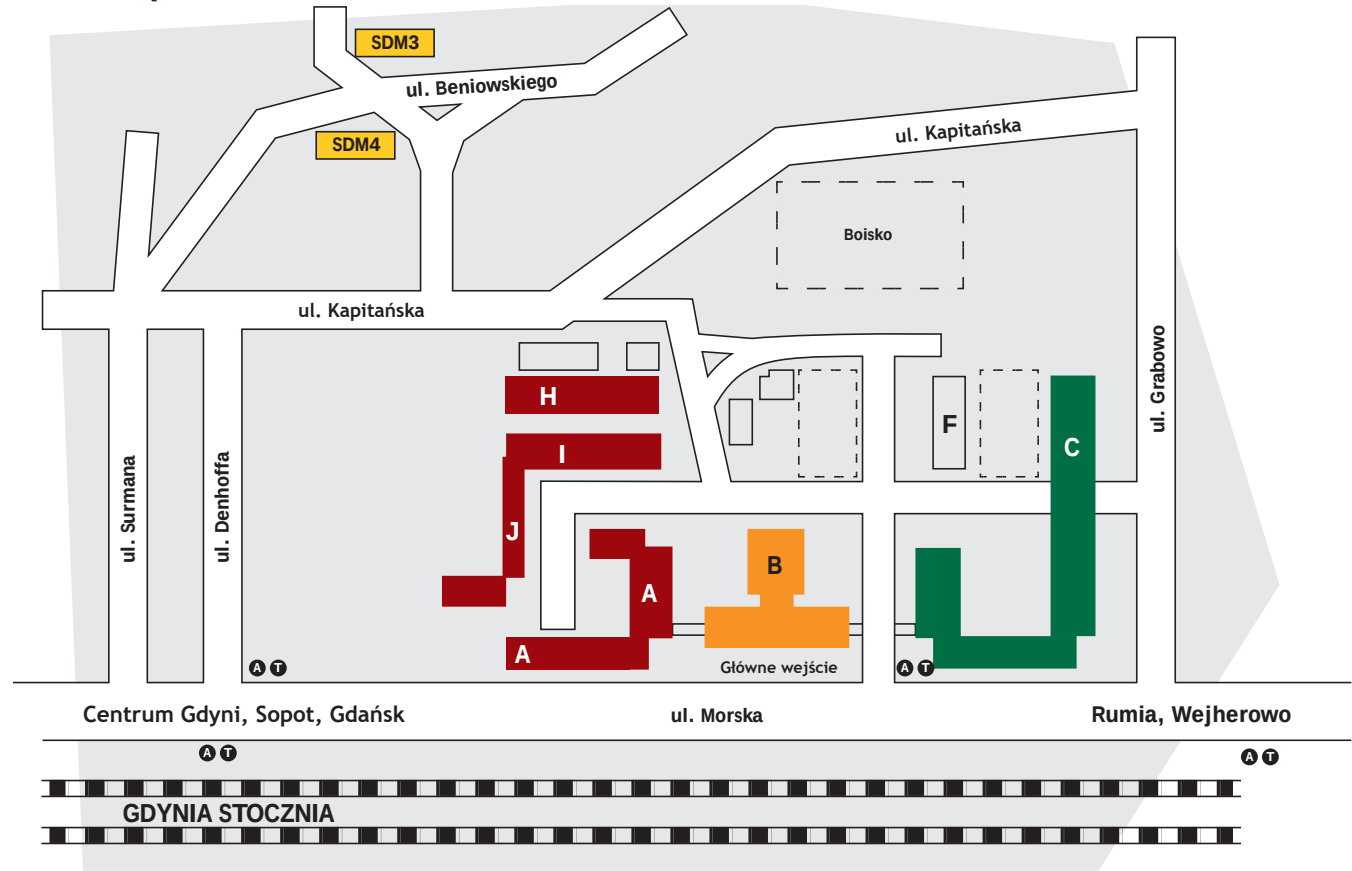


Wydział Nawigacyjny UMG

Wydział Nawigacyjny UMG oraz basen Uczelni mieści się przy al. Jana Pawła II 3.



Plan Kampusu UMG



Legenda:

A – **Wydział Mechaniczny**

W tej części znajdują się: dziekanat Wydziału Mechanicznego, pokoje wykładowców, sale wykładowe i laboratoryjne, Studium Wychowania Fizycznego i Sportu, Magazyn Główny UMG, Klub Studencki „Bukaszpryt”.

B – **Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa**

W budynku mieszczą się m.in.: Prorektorat ds. Kształcenia, Parlament Studentów UMG, dziekanat Wydziału Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa, sale wykładowe i laboratoryjne, Biuro Karier Studenckich oraz Biuro Marketingu UMG.

C – **Wydział Elektryczny**

W budynku znajdują się między innymi: Rektorat, Biblioteka UMG i Czytelnia, dziekanat Wydziału Elektrycznego, pokoje wykładowców, sale wykładowe i laboratoryjne, punkt ksero.

F – Tu mieszczą się laboratoria informatyki oraz kasa i administracja uczelniana.

H – **Laboratoria Wydziału Mechanicznego**

W budynku znajdują się m. in. laboratoria: silników spalinowych, mechanizmów pomocniczych, materiałoznawstwa, miernictwa, remontów oraz warsztaty.

I – **Laboratoria Wydziału Mechanicznego**

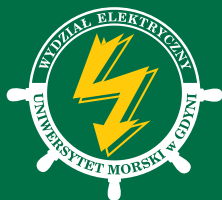
Tutaj znajdują się laboratoria: Termodynamiki Technicznej, Dynamiki Maszyn, Podstaw Konstrukcji Maszyn oraz Wytrzymałości Materiałów i część laboratoriów Automatyki.

SDM - Studenckie Domy Marynarza

Ⓐ – Autobus

Ⓣ – Trolejbus

Uniwersytet Morski w Gdyni



Wydział Elektryczny



Wydział Mechaniczny



Wydział Nawigacyjny



Wydział Przedsiębiorczości
i Towaroznawstwa

www.umg.edu.pl

