



**100** LAT  
1920-2020



*Dlaczego warto  
studiować na  
Wydziale  
Elektrycznym  
UMG*

Karol Korcz  
Prodziekan ds. Morskich i Promocji





# Pozycja UMG i Wydziału Elektrycznego



**100** LAT  
1920-2020

- **STO LAT TRADYCJI UMG !**
- **PRAWIE 70 LAT WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO !**
- UMG - największa uczelnia morska w Unii Europejskiej
- UMG - trzecie miejsce na świecie i pierwsze w Europie w światowym rankingu uczelni morskich
- Dajemy naszym absolwentom dużą szansę na bardzo dobrze płatną pracę na lądzie i na morzu (nawet 8 000 Euro miesięcznie)



# Kierunki i specjalności – studia inżynierskie

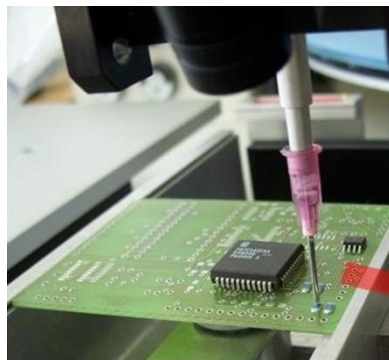


100 LAT  
1920-2020

## Kierunek ELEKTRONIKA I TELEKOMUNIKACJA

- Elektronika Morska (specjalność morska)
- Systemy i Sieci Teleinformatyczne

Absolwenci specjalności *Elektronika Morska* są specjalistami przygotowanymi do podjęcia pracy na statkach marynarki handlowej w charakterze **oficerów radioelektroników** oraz w przedsiębiorstwach branży elektronicznej i telekomunikacyjnej.





# Kierunki i specjalności – studia inżynierskie

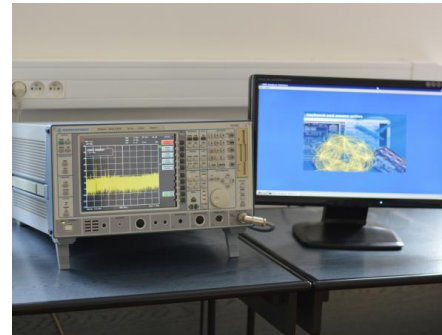


100 LAT  
1920-2020

## Kierunek ELEKTRONIKA I TELEKOMUNIKACJA

- Elektronika Morska (specjalność morska)
- Systemy i Sieci Teleinformatyczne

Absolwenci specjalności *Systemy i Sieci Teleinformatyczne* z łatwością znajdują pracę u operatorów systemów i sieci telekomunikacyjnych, a także w przedsiębiorstwach produkcyjnych i serwisowych branży radiokomunikacyjnej, elektronicznej i informatycznej.





100 LAT  
1920-2020

# Kierunki i specjalności – studia inżynierskie



## Kierunek ELEKTROTECHNIKA

- Elektroautomatyka Okrętowa (spec. morska)
- Komputerowe Systemy Sterowania

Absolwenci specjalności *Elektroautomatyka Okrętowa* zdobywają wiedzę pozwalającą zajmować stanowisko **oficera elektroautomatyka** na statkach floty handlowej oraz podejmować pracę inżyniera elektroautomatyka w przedsiębiorstwach lądowych.





# Kierunki i specjalności – studia inżynierskie

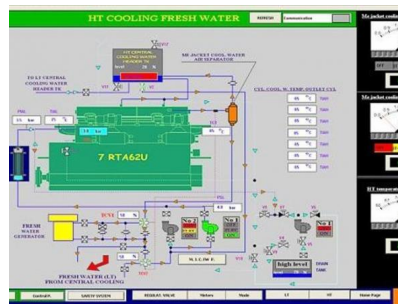


100 LAT  
1920-2020

## Kierunek ELEKTROTECHNIKA

- Elektroautomatyka Okrętowa (spec. morska)
- Komputerowe Systemy Sterowania

Absolwenci specjalności *Komputerowe Systemy Sterowania* są chętnie zatrudniani w różnych gałęziach przemysłu jako specjaliści w zakresie zastosowań technik komputerowych w przemysłowych systemach kontrolno – pomiarowych, ich projektowania i eksploatacji.





# Kierunki i specjalności – studia inżynierskie



100 LAT  
1920-2020

## Kierunek INFORMATYKA

- Aplikacje Internetu Rzeczy
- Aplikacje Internetowe i Mobilne

Absolwenci specjalności *Aplikacje Internetu Rzeczy* są przygotowani do funkcjonowania na rozwijającym się dynamicznie rynku aplikacji i systemów znanych pod nazwą **Internet Rzeczy**, w szczególności w zakresie współcześnie stosowanych języków programowania.







# Kierunki i specjalności – studia inżynierskie

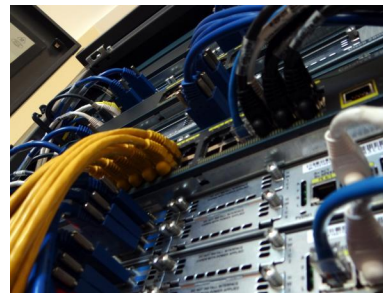


100 LAT  
1920-2020

## Kierunek INFORMATYKA

- Aplikacje Internetu Rzeczy
- Aplikacje Internetowe i Mobilne

Absolwenci specjalności *Aplikacje Internetowe i Mobilne* posiadają umiejętności dobierania narzędzi programistycznych do zadań projektowych IT oraz potrafią korzystać z tych narzędzi do tworzenia aplikacji odpowiadających potrzebom użytkowników.







# Kierunki i specjalności



**100** LAT  
1920-2020

A CO DALEJ ....

możliwość kontynuacji nauki na studiach magisterskich  
i ... w szkole doktorskiej





100 LAT  
1920-2020

# Uprawnienia zawodowe Absolwentów WE



Absolwenci studiów inżynierskich uzyskują:

- dyplom inżyniera,
- prawo do podjęcia studiów drugiego stopnia,
- prawo do otrzymania dyplomu morskiego oficera elektroautomatyka okrętowego (po ukończeniu specjalności Elektroautomatyka Okrętowa i odbyciu praktyki),
- prawo przystąpienia do egzaminu na świadectwo oficera radioelektronika (po ukończeniu specjalności Elektronika Morska),
- inne, np. uprawnienia SEP.



100 LAT  
1920-2020

## Baza laboratoryjna WE



- Łącznie ponad 40 sal laboratoryjnych
  - Laboratoria dydaktyczne
  - Laboratoria badawcze
- Nowoczesne wyposażenie laboratoriów zapewnia wysoki poziom kształcenia studentów  
*w ostatnich 5 latach modernizacja laboratoriów za kwotę prawie 20 mln zł!*
- Laboratoria badawcze umożliwiają prowadzenie badań naukowych z zakresu elektrotechniki, elektroniki, telekomunikacji, metrologii oraz automatyki i robotyki

## Laboratorium sterowników programowalnych



## Laboratorium napędów elektrycznych





## Laboratorium OZE



## Laboratorium techniki iskrobezpieczeństwa





# Wybrane laboratoria dydaktyczne



100 LAT  
1920-2020

## Laboratorium optoelektroniki



## Laboratorium projektowania i konstrukcji urządzeń





# Wybrane laboratoria dydaktyczne



100 LAT  
1920-2020

Laboratorium GMDSS



Laboratorium urządzeń radiokomunikacyjnych





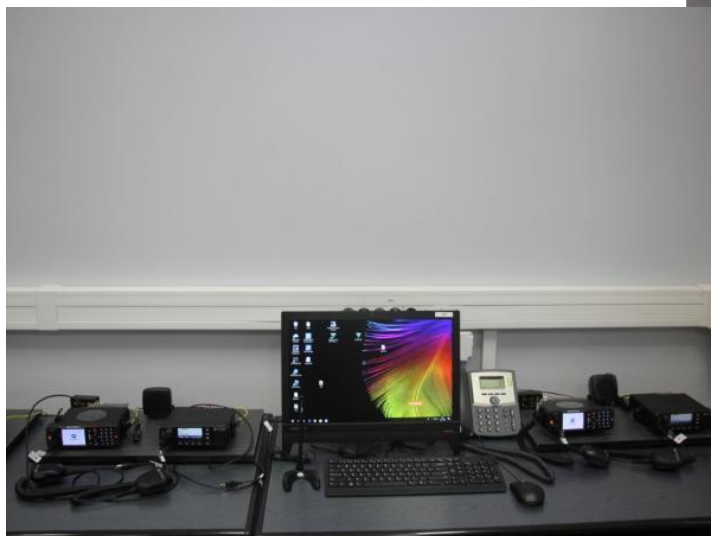


100 LAT  
1920-2020

# Wybrane laboratoria dydaktyczne



Więcej informacji nt. bazy laboratoryjnej można znaleźć na stronie internetowej Wydziału Elektrycznego





# Praktyki



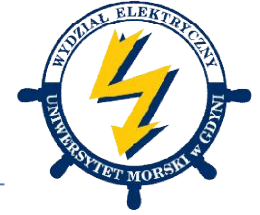
**100** LAT  
1920-2020

W czasie studiów inżynierskich realizowane są praktyki zawodowe:

- w przedsiębiorstwach - na specjalnościach lądowych;
- na statkach – na specjalnościach morskich;  
*wynagrodzenie kadeta (praktykanta) może wynosić 500 ÷ 1000 Euro miesięcznie !*
- praktyki morskie realizowane są na statkach armatorów krajowych i zagranicznych oraz na statkach szkolnych UMG:
  - *Dar Młodzięży,*
  - *Horyzont II .*



# Praktyki

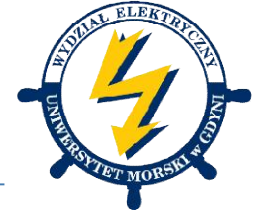


100 LAT  
1920-2020





# Praktyki



100 LAT  
1920-2020





# Koła naukowe na Wydziale Elektrycznym



**100** LAT  
1920-2020

- Naukowe Koło Programowalnych Układów Sterowania
- Naukowe Koło Stowarzyszenia Elektryków Polskich
- Naukowe Koło Morski Klub Łączności „Szkuner”







# Koła naukowe na Wydziale Elektrycznym



100 LAT  
1920-2020

- Koło Naukowe „Robotica”
- Naukowe Koło Innowacyjnych Systemów Elektronicznych
- Naukowe Koło Stowarzyszenia Użytkowników Pojazdów Elektrycznych EVPL



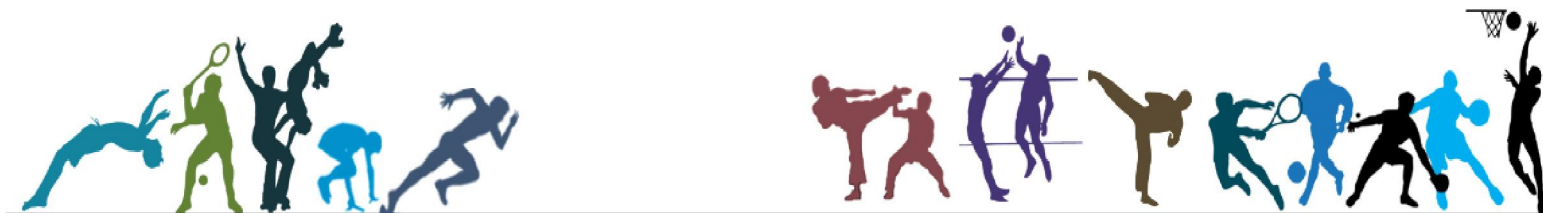


# Czas wolny



- Sekcje sportowe

100 LAT  
1920-2020



- Parlament Studentów







100 LAT  
1920-2020

## Czas wolny



a pozostały czas wolny  
można także spędzić w ...



lub śpiewając w chórze UMG



# Zalety studiowania na Wydziale Elektrycznym



100 LAT  
1920-2020

- Kameralna atmosfera – mała liczba studentów
  - łatwy dostęp studenta do wykładowcy, dziekanatu, dziekanów
  - student nie jest anonimowy
- Zajęcia w dużym stopniu mają charakter praktyczny
- Absolwenci bez trudu znajdują dobrze płatną pracę na lądzie lub na morzu
- Studenci mają możliwość rozwijania swoich pasji naukowych, samorządowych, sportowych, a nawet artystycznych



# Zalety studiowania na Wydziale Elektrycznym



**100** LAT  
1920-2020

- Wysokie stypendia dla najlepszych studentów  
*nawet do 1700 zł*
- Udział studentów w badaniach naukowych i pisaniu publikacji naukowych
- Co roku studenci i doktoranci WE zdobywają stypendia MNiSW za wybitne osiągnięcia, stypendia Marszałka Województwa Pomorskiego, i inne
- W roku 2014 Koło Naukowe EVPL zdobyło nagrodę Czerwonej Róży dla najlepszego koła naukowego na Pomorzu



# Zalety studiowania na Wydziale Elektrycznym



**100** LAT  
1920-2020

- W roku 2016 student Wydziału Elektrycznego zdobył nagrodę Czerwonej Róży dla najlepszego studenta na Pomorzu
- Możliwość odbycia części studiów na uczelniach partnerskich w ramach programu ERASMUS i innych programów bilateralnych





100 LAT  
1920-2020

## Podsumowując



- Studia na Wydziale Elektrycznym są ciekawe i dobrze przygotowują do zawodu, ale wymagają dużego zaangażowania
- Ukończenie tych studiów gwarantuje dobrze płatną pracę na lądzie i na morzu
- W czasie studiów można przeżyć ciekawą przygodę, zwłaszcza w trakcie praktyk
- Kameralność Wydziału umożliwia indywidualne podejście do każdego studenta



100 LAT  
1920-2020




Dziękuję za uwagę  
i zapraszam na studia na  
**Wydział Elektryczny UMG !**

Studuj na Wydziale Elektrycznym  
Uniwersytetu Morskiego w Gdyni

Kierunki studiów:

- ⚡ Informatyka
- ⚡ Elektronika i Telekomunikacja
- ⚡ Elektrotechnika

[we.umg.edu.pl/dla-kandydatow](http://we.umg.edu.pl/dla-kandydatow)

 /UMG.Wydzial.Elektryczny

