



WYDZIAŁ MECHATRONIKI I ELEKTROTECHNIKI
AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE
ul. Waly Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin
telefon (+48 91) 480 99 55, (+48 91) 480 98 42
www.am.szczecin.pl, e-mail:de@am.szczecin.pl

AKADEMIA MORSKA SZCZECIN AKADEMIA MORSKA SZCZECIN AKADEMIA MORSKA SZCZECIN AKADEMIA MORSKA SZCZECIN

Szczecin, 29.10.2019 r.

**Katedra Automatyki Okrętowej
Katedra Elektrotechniki i Energoelektroniki
Wydziałowe Centrum Kształcenia
w miejscu**

dotyczy: zatwierdzenia tematów prac dyplomowych inżynierskich

Dziekan Wydziału Mechatroniki i Elektrotechniki AMS po uzyskaniu pozytywnej opinii Rady Dyscypliny Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika zatwierdza następujące tematy prac dyplomowych inżynierskich:

L.P.	TEMAT PRACY INŻNIERSKIEJ	PROMOTOR
1.	„Przykład zastosowania sterowania polowo – zorientowanego typu FOC do napędu maszyny asynchronicznej”	dr inż. M Kozak prof. AMS, KEiE
2.	„Analiza energetyczna wykorzystania PMSG w systemach okrętowych prądnic wałowych”	dr inż. D. Tarnapowicz, KEiE
3.	„Analiza możliwości testowania zabezpieczeń przeciążeniowych prądnic okrętowych w warunkach eksploatacyjnych”	dr inż. D. Tarnapowicz, KEiE
4.	„Badanie wybranych konfiguracji przetwornic napięcia stałego w środowisku Matlab oraz układach rzeczywistych.”	mgr inż. R Gordon, KEiE
5.	„Analiza uproszczonego bilansu energetycznego i zasada działania wybranego urządzenia typu „Free energy generator”.”	mgr inż. R Gordon, KEiE
6.	„Projekt predykcyjnego układu sterowania zintegrowanego z siecią teleinformatyczną.”	mgr inż. Marek Staude, KEiE
7.	„Charakterystyka wybranego źródła energii odnawialnej w Polsce i perspektywy jego rozwoju.”	mgr inż. A. Zarębski, KEiE
8.	„Projekt zasilania hybrydowego domu z sieci oraz OZE.”	mgr inż. A. Zarębski, KEiE
9.	„Analiza techniczna i ekonomiczna wybranej instalacji OZE.”	mgr inż. A. Zarębski, KEiE
10.	„Implementacja programowa do komunikacji sterowników automatyki przemysłowej PAC firmy B&R ze środowiskiem Matlab/Simulink.”	dr inż. M. Sosnowski, KAO
11.	„Projekt i modernizacja konstrukcji sprzętowej plotera Roland DXY.”	dr inż. M. Sosnowski, KAO
12.	„Opracowanie systemu automatyzacji zraszaczy w oparciu o mikrokontroler.”	dr inż. J. Duda, KAO

13.	„Sterowanie zespołem napędowym statku wyposażonym w systemem AutoChief firmy Kongsberg Maritime.”	dr inż. J. Szcześniak, WCK
14.	„Sterowanie zespołem napędowym statku ze śrubą nastawną.”	dr inż. J. Szcześniak, WCK
15.	„Sterowanie położeniem zaworów i siłowników z wykorzystaniem ustawników pozycyjnych (pozycjonerów).”	dr inż. J. Szcześniak, WCK
16.	„Zastosowanie zaworów proporcjonalnych w wybranych systemach okrętowych.”	dr inż. M. Matyszczak, WCK
17.	„Sterowanie procesem oczyszczania wód balastowych na statku.”	dr inż. M. Matyszczak, WCK
18.	„Automatyzacja systemów ładunkowych na tankowcach.”	dr inż. M. Matyszczak, WCK
19.	„Przegląd wybranych rozwiązań pomiaru poziomów w zbiornikach okrętowych.”	dr inż. M. Matyszczak, WCK
20.	„Badanie możliwości wykorzystania radiomodemów do transmisji danych na wybranych promach Unity Line.”	dr inż. L. Kaszycki, WCK
21.	„Budowa zrobotyzowanego stanowiska do zgrzewania punktowego tworzyw sztucznych.”	dr inż. L. Kaszycki, WCK

Zatwierdzone

DZIEKAN

Wydziału Mechatroniki i Elektrotechniki AMS

[Podpis]
dr inż. of. elektr. okręt. Maciej Kozak, prof. AMS