

ZAKŁAD TELEKOMUNIKACJI MORSKIEJ

TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH

Rok akademicki 2023/2024

Studia inżynierskie (studia niestacjonarne)

Kierunek studiów: Elektronika i Telekomunikacja

dr hab. inż. Andrzej Borys, prof. UMG (a.borys@we.umg.edu.pl)

1. „Analiza i testowanie w programie Packet Tracer zabezpieczeń przed niepowołanym dostępem w sieciach komputerowych z przełącznikami i routerami firmy Cisco”.
2. „Transmisja sygnału mikrofalowego w światłowodach – analiza możliwych rozwiązań”.

dr inż. Wiesław Citko (w.citko@we.umg.edu.pl)

1. „Modelowanie układów chaotycznych w środowisku MATLAB Simulink”.

dr inż. Tomasz Ciszewski (t.ciszewski@we.umg.edu.pl)

1. „Implementacja algorytmu przetwarzania sygnału wibracji do celów diagnostyki łożysk”.
2. „Implementacja programu w środowisku Matlab do nakładania efektów (np. reverb, delay, distortion, etc.) do zarejestrowanych ścieżek audio”.

dr inż. Ewa Krac (e.krac@we.umg.edu.pl)

1. „Porównanie wybranych narzędzi wspomagających projektowanie instalacji fotowoltaicznych”.

dr inż. Karol Korcz, prof. UMG (k.korcz@we.umg.edu.pl)

1. „Analiza wymagań eksploatacyjnych oraz przykładowe pomiary sieciowego wzmacniacza TV”.
2. „Analiza i ocena zmian standardów eksploatacyjnych urządzeń systemu GMDSS”.

dr inż. Andrzej Łuksza (a.luksza@we.umg.edu.pl)

1. „Budowa, badanie i ocena przykładowej sieci ZigBee”.

dr inż. Stanisław Lindner (s.lindner@we.umg.edu.pl)

1. „Zasady transmisji danych z sensorów do serwerów IoT”.

dr inż. Piotr Kaczorek (p.kaczorek@we.umg.edu.pl)

1. „Wykorzystanie biblioteki htmx w aplikacjach internetowych PHP”.
2. „System szablonów Latte i jego wykorzystanie w aplikacjach PHP”.