

KATEDRA / ZAKŁAD TELEKOMUNIKACJI MORSKIEJ

TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH

Rok akademicki 2023/2024

Studia inżynierskie

Kierunek studiów: Informatyka

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

1. „Metodologie i języki programowania urządzeń mobilnych (krytyczna analiza metod i języków programowania urządzeń na konkretnych przykładach)”.
2. „Rodzinny system gromadzenia danych medycznych”.
3. „Aplikacja mobilna do sterowania wytwarzaniem energii elektrycznej w farmie wiatrowej”.

dr hab. inż. Agnieszka Rybarczyk, prof. UMG (a.rybarczyk@we.umg.edu.pl)

4. „Aplikacja uproszczająca komunikację i organizację czasu w wybranych grupach ludzi”.
5. „Aplikacja rekomendująca użytkownikom utwory muzyczne”.
6. „Aplikacja umożliwiająca wieloosobowe rozgrywki sieciowe”.
7. „Katalog filmów i seriali z systemem rekomendacji”.

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

1. „Wykorzystanie rozszerzonej rzeczywistości (AR) w edukacji na przykładzie aplikacji realizującej proste układy cyfrowe”.

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

1. „Aplikacja mobilna wykorzystująca protokół MQTT do sterowania systemem Internetu rzeczy”.
2. „System automatyki domowej sterowany za pomocą aplikacji internetowej i aplikacji mobilnej”.
3. „Projekt systemu kontrolno-pomiarowego wykorzystującego protokół MQTT do publikacji wyników wskazań czujników i subskrypcji poleceń sterujących urządzeniami wykonawczymi”
4. „Projekt systemu kontrolno-pomiarowego wykorzystujący bazę danych InfluxDB do rejestracji i prezentacji wyników pomiarów”.
5. „System automatyki domowej, wykorzystujący bazę danych InfluxDB i komunikator internetowy”.

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

1. „Tworzenie aplikacji internetowych z wykorzystaniem platformy Nuxt”.
2. „Wykorzystanie platformy React do tworzenia aplikacji internetowych”.
3. „Tworzenie aplikacji GUI z wykorzystaniem języka Python i platformy Tkinter”.

dr inż. Dorota Rabczuk (d.rabczuk@we.umg.edu.pl)

1. „Przetwarzanie sygnału akustycznego na procesorze STM32”.

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

1. „Modelowanie dynamicznych układów chaotycznych w języku programowania Python”.