**Katedra Elektroniki Morskiej**

**Tematy prac dyplomowych – studia inżynierskie**

**Kierunek - Informatyka**

**Rok akademicki 2023/2024**

**prof. dr hab. inż. Krzysztof Górecki**

**k.gorecki@we.umg.edu.pl**

1. Zastosowanie metod sztucznej inteligencji do przewidywania uzysku produkcyjnego w firmie z branży elektronicznej.

**dr hab. inż. Kalina Detka, prof. UMG**

**k.detka@we.umg.edu.pl**

1. Aplikacja do badania właściwości warystora, fotorezystora i terminatora.

2. Aplikacja do badania właściwości elementów biernych.

3. Badanie wpływu grubości i rodzaju uzwojenia na właściwości wysokoczęstotliwościowego transformatora impulsowego.

4. Badanie właściwości wybranych elektrochemicznych magazynów energii elektrycznej.

**dr inż. Jacek Dąbrowski**

**j.dabrowski@we.umg.edu.pl**

1. Rozbudowa lokalnej laboratoryjnej sieci komputerowej opartej na komponentach światłowodowych.

Objaśnienia

 T - praca teoretyczna obejmująca twórczą kompilację materiałów źródłowych

 K - praca konstrukcyjna ( projekt i wykonanie układu elektronicznego )

 BS - praca o charakterze badawczym w zakresie symulacji komputerowych

 BP - praca o charakterze badawczym w zakresie pomiarów

 BSP - praca o charakterze badawczym w zakresie symulacji komputerowych i pomiarów

 PR - praca wymagająca programowania