



REGIONALNE CENTRUM DOSKONAŁOŚCI

AUTOMATYKI I ROBOTYKI, INFORMATYKI, ELEKTROTECHNIKI, ELEKTRONIKI ORAZ TELEKOMUNIKACJI POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

UDOSKONALAMY technologie dla przemysłu lotniczego z uwzględnieniem uwarunkowań koncepcji Przemysłu 4.0.

IMPLEMENTUJEMY sztuczną inteligencję (AI), Internet wszechrzeczy (IoE), uczenie maszynowe (ML) oraz analizę dużych zbiorów szybko gromadzonych danych (Big Data) do Przemysłu 4.0, w tym dla nadzorowania procesów i predykcyjnego utrzymania ruchu.

PROJEKTUJEMY systemy elektroniczne i telekomunikacyjne doskonaląc Internet rzeczy (IoT) i wspierając jakość życia poprzez rozwijanie techniki RFID, optoelektroniki i metrologii z uwzględnieniem zagadnień kompatybilności elektromagnetycznej (EMC).

WSPIERAMY osoby z niepełnosprawnościami wykorzystując metody sztucznej inteligencji i systemy wizyjne wspomagające interakcję człowiek – komputer, zwłaszcza komunikację w języku migowym.

ROZWIJAMY elektromobilność projektując niezawodne układy napędowe, systemy przetwarzania i przesyłania energii ze źródeł przyszłości oraz procedury analizy sygnałów i kalibracji narzędzi elektronicznych.

 +48 17 865 1299

 rid@prz.edu.pl

 rid.prz.edu.pl

