

## **Przykładowe tematy LABORATORIUM DYPLOMOWEGO dla kierunku Mechanika i Budowa Maszyn**

*rok akademicki 2014/2015, sem. zimowy*

1. Badanie hydraulicznego mechanizmu podnoszenia z siłownikiem nurnikowym z akumulatorem hydraulicznym.
2. Badanie nożycowego mechanizmu podnoszenia wózka platformowego.
3. Badanie układu napędu o nastawnym momencie bezwładności zasilanych z falowników sterowanych z PLC.
4. Badanie układu regulacji napędu z silnikiem serwo.

Zakres prac w każdym temacie:

- inwentaryzacja stanowiska-objektu z natury,
- budowa modelu i opis matematyczny,
- badania symulacyjne,
- badania eksperymentalne
- opracowanie wyników i wnioski