Wykaz tematów prac dyplomowych zatwierdzonych przez Radę Wydziału Mechanicznego

na kierunku **Mechanika i Budowa Maszyn w dniu 13.06.2017 r.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Temat pracy dyplomowej** | **Stopień studiów****[I/II]** | **Specjalność** | **Opiekun/Promotor** |
|  | Projekt procesu technologicznego wałka pompy wirnikowej ze stali nierdzewnej 316L z wykorzystaniem narzędzi do wspomagania projektowania CAD/CAM | I |  | dr inż. J. Baran |
|  | Projekt procesu technologicznego korpusu pompy wirnikowej ze stali nierdzewnej 316L z wykorzystaniem narzędzi do wspomagania projektowania CAD/CAM | I |  | dr inż. J. Baran |
|  | Projekt układu podporowego żurawia samojezdnego o udźwigu do 3,6t i wysięgu 16m | I | KWSP | dr inż. Z. Budniak |
|  | Analiza wytrzymałościowa rolniczego chwytaka do balotów z wykorzystaniem systemu ANSYS | I | KWSP | dr inż. K. Kukiełka |
|  | Projekt konstrukcyjny żurawia warsztatowego z przeciwwagą o udźwigu do 1000kg | I |  | dr inż. P. Kałduński |
|  | Projekt konstrukcyjny przenośnika taśmowego | I |  | dr inż. P. Kałduński |
|  | Projekt konstrukcyjny oraz analiza wytrzymałościowa zawieszenia BMW E36 | I |  | dr inż. P. Kałduński |
|  | Badania nieniszczące złączy spawanych na przykładzie wybranych elementów konstrukcji stalowych pełnomorskich (offshore) | I |  | prof. dr hab. inż. J.Plichta |
|  | Badanie i ocena jakości spoin po spawaniu laserowym | I |  | prof. dr hab. inż. J.Plichta |
|  | Optymalizacja topologiczna wahacza samochodu wyczynowego ze stopu aluminium wraz z projektem procesu technologicznego z wykorzystaniem narzędzi do wspomagania projektowania CAD/CAM/CAE | I |  | dr inż. Ł. Rypina |
|  | Projekt procesu technologicznego zaworu zwrotnego układu dystrybucji mleka w cysternie samochodowej ze stali nierdzewnej 316L z wykorzystaniem narzędzi do wspomagania projektowania CAD/CAM | I |  | dr inż. Ł. Rypina |
|  | Projekt uniwersalnej szlifierki do zewnętrznych powierzchni walcowych i czołowych metalowych tulei kwasoodpornych | I |  | prof. nzw dr hab. inż. R. Ściegienka |
|  | Projekt konstrukcyjny i wykonanie przenośnika taśmowego wraz z układem sterowania napędem | I | KWSP | prof. nzw dr hab. inż. E.Wachowicz |