**Koszalin, dnia 8 marca 2016 r.**

Wykaz tematów prac dyplomowych zatwierdzonych przez Radę Wydziału Mechanicznego

na kierunku **Mechanika i Budowa Maszyn w dniu 8 marca 2016 r.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Temat pracy dyplomowej** | **Stopień studiów****[I/II]** | **Specjalność** | **Opiekun/Promotor** |
|  | Modernizacja cech konstrukcyjnych naczepy typu cysterna firmy Pro-Wam ze względu na sztywność i minimalizację masy konstrukcji  | II | Zintegrowane systemy projektowania i wytwarzania | Prof. nzw. dr hab. inż. B. Bałasz |
|  | Modelowanie i analizy inżynierskie mini żurawia o udźwigu do 2000 kg i wysokości roboczej 5 m | I | Zintegrowane systemy projektowania i wytwarzania | Dr inż. Z. Budniak |
|  | Analiza numeryczna procesu roboczego cyklu pracy tłokowego silnika spalinowego z zapłonem iskrowym | II | Zintegrowane systemy projektowania i wytwarzania | Prof. nzw. dr hab. inż. R. Lewkowicz |
|  | Badanie wpływu zastosowania turbodoładowania w silniku wolnossącycm VW 3.2 VR6 na właściwości wytrzymałościowe korbowodu produkowanego seryjnie | I | Komputerowe wspomaganie systemów produkcji | Dr inż. R. Patyk |
|  | Projekt hybrydowego układu ogrzewania szkoły podstawowej z wykorzystaniem pompy ciepła | II |  | Dr inż. M. Sikora |
|  | Projekt naczepy cysterny na 3-osiowym wózku jezdnym wraz z analizą wytrzymałościową w systemie Ansys | I | Maszyny robocze | Dr inż. T. Szatkiewicz |
|  | Projekt konstrukcji przyczepy cysterny o pojemności 16000 litrów wraz z obliczeniami wytrzymałościowymi w systemie Ansys | I | Maszyny robocze | Dr inż. T. Szatkiewicz |
|  | Projekt przyczepy cysterny na dwuosiowej ramie do przewozu artykułów spożywczych wraz z analizą wytrzymałościową w systemie Ansys | I | Maszyny robocze | Dr inż. T. Szatkiewicz |
|  | Projekt konstrukcyjny hybrydowej obrabiarki sterowanej numerycznie przeznaczonej do szybkiego prototypowania w technologii przyrostowej i ubytkowej | I | Komputerowe wspomaganie systemów produkcji | Dr inż. T. Szatkiewicz |