II. Efekty uczenia się.

3. Matryca efektów uczenia się

nazwa kierunku studiów: Mechanika i Budowa Maszyn
poziom: pierwszy stopień
profil: ogólnoakademicki

Przedmiot (zajęcia lub grupy zajęć)

| Symbol kierunkowych efektów uczenia się | Algebra liniowa | Analiza matematyczna | Ergonomia i BHP | Rysunek techniczny | Przedmiot do dj | Przedmiot do dj | Fizyka techniczna | Chemia techniczna | Technologia informacyjna | Podstawy elektrotechniki | Podstawy nanotechnologii i innowacje | Matematyczne metody | Matematyka | Języki obcy | Mechanika ogólna | Mechanika ogólna | Technologia samochodowa | Podstawy ekonomiczne | Podstawy obliczeniowe | Podstawy grafiki inżynierskiej | Podstawy zapisu dokumentacji | Podstawy elektroniki | Materiałoznawstwo I | Podstawy wytrzymałości materiałów | Podstawy wytrzymałości materiałów | Mechanika płynów | Podstawy ochrony własności intelektualnej | Rysunek techniczny maszynowy | Ochrona własności intelektualnej | Języki obcy | Matematyka I | Podstawy informatyki | Wytrzymałość materiałów | Mechanika ogólna II | Matematyczne metody komputerowej | Mechanika ogólna II | Technologia informacyjna | Podstawy obliczeniowe | Podstawy spawalnictwa | Podstawy grafiki inżynierskiej | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn I | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn II | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn III | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn IV | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn V | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn VI | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn VII | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn VIII | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn IX | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn X | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XI | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XII | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XIII | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XIV | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XV | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XVI | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XVII | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XVIII | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XIX | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XX | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXI | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXII | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXIII | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXIV | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXV | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXVI | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXVII | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXVIII | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXIX | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXX | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXI | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXII | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXIII | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXIV | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXV | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXVI | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXVII | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXVIII | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXIX | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXX | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXXI | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXXII | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXXIII | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXXIV | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXXV | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXXVI | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXXVII | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXXVIII | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXXIX | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXXX | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXXXI | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXXXII | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXXXIII | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXXXIV | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXXXV | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXXXVI | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXXXVII | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXXXVIII | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXXXIX | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXXXX | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXXXXI | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXXXXII | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXXXXIII | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXXXXIV | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXXXXV | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXXXXVI | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXXXXVII | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXXXXVIII | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXXXXIX | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XXXXXXX | Podstawy grafiki cyfrowej | Technologia budowy maszyn | Matematyka II, Metodyka | Teoria maszyn i mechanizmów | Podstawy automatyki | Mechanika płynów | Wychowanie Fizyczne | Języki obcy | Podstawy konstrukcji maszyn XX