**Semestr studiów / Przedmiot Forma zaliczenia**

**Semestr I**

Algorytmy i struktury danych Zal.+Egz.

Analiza matematyczna i algebra liniowa Zal.+Egz.

Bezpieczeństwo i higiena pracy z elementami ergonomii Zal.

Podstawy fizyki Zal.+Egz.

Podstawy matematyki Zal.

Podstawy mechaniki Zal.+Egz.

Podstawy programowania Zal.+Egz.

Teoretyczne podstawy informatyki Zal.+Egz.

Umiejętności personalne: Komunikacja Zal.

Wychowanie fizyczne Zal.

ZDW: Historia filozofii/ Podstawy filozofii Zal.+Egz.

ZDW: Język obcy Zal.

**Semestr II**

Architektura systemów komputerowych Zal.+Egz.

Logika w informatyce Zal.+Egz.

Matematyka dyskretna Zal.+Egz.

Ochrona własności intelektualnej Zal.

Podstawy elektroniki, elektrotechniki i miernictwa Zal.+Egz.

Podstawy kreatywności- zajęcia praktyczne Zal.

Podstawy kreatywności- zajęcia teoretyczne Egz.

Podstawy programowania 2 Zal.+Egz.

Systemy operacyjne Zal.+Egz.

Wychowanie fizyczne Zal.

ZDW: Język obcy Zal.

**Semestr III**

Kreatywny rozwój podmiotu Zal.

Metody numeryczne w informatyce Zal.+Egz.

Podstawy grafiki komputerowej Zal.+Egz.

Programowanie obiektowe 1 Zal.+Egz.

Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka Zal.+Egz.

Sieci komputerowe Zal.+Egz.

Systemy baz danych Zal.+Egz.

ZDW: Język obcy Zal.

**Semestr IV**

Konstruktywne rozwiązywanie konfliktów Zal.

Modelowanie i symulacja komputerowa Zal.+Egz.

Moduły specjalnościowe Zal.+Egz.

Praktyki zawodowe Zal.

Programowanie aplikacji internetowych Zal.+Egz.

Programowanie obiektowe 2 Zal.+Egz.

Sztuczna inteligencja Zal.+Egz.

ZDW: Język obcy Egz.

**Semestr V**

Inżynieria oprogramowania (zespołowe przedsięwzięcie inżynierskie – projekt) Zal.+Egz.

Język obcy specjalistyczny I Zal.

Moduły specjalnościowe Zal.+Egz.

Ochrona danych Zal.+Egz.

Praktyki zawodowe Zal.

Systemy wbudowane Zal.+Egz.

Umiejętności społeczne: Świadomość wartości Zal.

**Semestr VI**

Język obcy specjalistyczny II Egz.

Moduły specjalnościowe Zal.+Egz.

Praktyki zawodowe Zal.

Projekt własnego przedsięwzięcia Zal.

Projekt zespołowy Zal.

Seminarium dyplomowe Zal.

Sterowanie komputerowe i robotyka Zal.+Egz.

**Semestr VII**

Metody optymalizacji Zal.+Egz.

Moduły specjalnościowe Zal.

Praktyki zawodowe Zal.

Seminarium dyplomowe Zal.