

**Kierunek: Chemia (II stopień)**

**Specjalność: Chemia stosowana**

**Przedmiot specjalizacji magisterskiej: Chemia Obliczeniowa i Modelowanie Molekularne**

| <b>Nazwa przedmiotu</b>                          | <b>Wymiar godzinowy</b> | <b>Wykład godz.</b> | <b>Laboratorium godz.</b> | <b>Ćwiczenia godz.</b> | <b>ECTS</b> |
|--|-------------------------|---------------------|---------------------------|------------------------|-------------|
| Symetria i jej wykorzystanie w chemii            | 15                      | 15                  |                           |                        | 1           |
| Podstawy nowoczesnych metod badań strukturalnych | 20                      | 10                  |                           | 10                     | 2           |
| Podstawy informatyki i programowania II          | 40                      | 10                  | 30                        |                        | 4           |
| Modelowanie molekularne II                       | 45                      | 15                  | 30                        |                        | 5           |
|  | 120                     | 50                  | 60                        | 10                     | 12          |