

**Specjalność: chemia medyczna****Blok specjalnościowy I**

| Lp | Przedmiot                 | Liczba godzin |   |    |   |     |         | Z/E | ECTS | Kod            |
|----|---------------------------|---------------|---|----|---|-----|---------|-----|------|----------------|
|    |                           | W             | C | K  | L | LEK | Łącznie |     |      |                |
| 1  | Matematyka II             | 30            |   | 45 |   |     | 75      | E   | 5    | 310-CS1-1BSI-1 |
| 2  | Fizyka II                 | 30            |   | 45 |   |     | 75      | E   | 5    | 310-CS1-1BSI-2 |
| 3  | Podstawy chemii medycznej | 30            |   | 45 |   |     | 75      | E   | 5    | 310-CS1-1BSI-4 |

**Blok specjalnościowy II**

| Lp | Przedmiot        | Liczba godzin |   |   |    |     |         | Z/E | ECTS | Kod             |
|----|------------------|---------------|---|---|----|-----|---------|-----|------|-----------------|
|    |                  | W             | C | K | L  | LEK | Łącznie |     |      |                 |
| 1  | Formulacja leków | 15            |   |   | 15 |     | 30      | Z   | 2    | 310-CS1-2BSII-2 |

**Blok specjalnościowy III**

| Lp | Przedmiot    | Liczba godzin |   |   |    |     |         | Z/E | ECTS | Kod              |
|----|--------------|---------------|---|---|----|-----|---------|-----|------|------------------|
|    |              | W             | C | K | L  | LEK | Łącznie |     |      |                  |
| 1  | Chemia leków | 15            |   |   | 15 |     | 30      | E   | 3    | 310-CS1-3BSIII-2 |

**Blok specjalnościowy IV**

| Lp | Przedmiot  | Liczba godzin |   |   |   |     |         | Z/E | ECTS | Kod             |
|----|--|---------------|---|---|---|-----|---------|-----|------|-----------------|
|    |  | W             | C | K | L | LEK | Łącznie |     |      |                 |
| 1. | Podstawy toksykologii                            | 15            |   |   |   |     | 15      | Z   | 1    | 310-CS1-3BSIV-1 |
| 2. | Nomenklatura chemiczna                           | 15            |   |   |   |     | 15      | Z   | 1    | 310-CS1-3BSIV-2 |
| 3. | Basics of nanomaterials <sup>#</sup>             | 15            |   |   |   |     | 15      | Z   | 1    | 310-CS1-3BSIV-5 |
| 4. | Metody chemiczne w diagnostyce medycznej         | 15            |   |   |   |     | 15      | Z   | 1    | 310-CS1-3BSIV-6 |
| 5. | Wybrane zagadnienia z chemii i technologii leków | 15            |   |   |   |     | 15      | Z   | 1    | 310-CS1-3BSIV-7 |

<sup>#</sup> przedmiot do wyboru w języku angielskim

**Blok specjalnościowy V przedmiotów do wyboru**

| Lp | Przedmiot     | Liczba godzin |   |   |    |         |   | Z/E | ECTS           | Kod |
|----|---------------|---------------|---|---|----|---------|---|-----|----------------|-----|
|    |               | W             | C | S | L  | Łącznie |   |     |                |     |
| 1  | Analiza leków | 30            |   |   | 30 | 60      | Z | 4   | 310-CS1-3BSV-2 |     |

**Blok specjalnościowy VI przedmiotów do wyboru**

| Lp | Przedmiot      | Liczba godzin |   |   |    |         |   | Z/E | ECTS            | Kod |
|----|----------------|---------------|---|---|----|---------|---|-----|-----------------|-----|
|    |                | W             | C | K | L  | Łącznie |   |     |                 |     |
| 1  | Biofizyka      | 15            |   |   | 15 | 30      | Z | 3   | 310-CS1-3BSVI-3 |     |
| 2. | Biotechnologia | 15            |   |   | 15 | 30      | Z | 3   | 310-CS1-3BSVI-4 |     |