

*kierunek studiów:* **BIOLOGIA KRYMINALISTYCZNA**

*stopień:* pierwszy (studia licencjackie)

*specjalność:* .....

od roku: 2025/2026

| ROK                                           | Semestr | Przedmiot                                                               |                        | Liczba godzin |                       |                         |            |          |    |            |          | Forma zaliczenia | ECTS       | Nazwa modułu, do którego należy przedmiot<br>MP - zaj. podstawowe<br>MW - zaj. wybieralne |       |
|-----------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------------|----------|----|------------|----------|------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                               |         |                                                                         |                        | Wykład        | Ćwiczenia audytoryjne | Ćwiczenia laboratoryjne | Seminarium | Lektorat | WF | e-learning | Praktyki |                  |            |                                                                                           | Razem |
| I                                             | 1       | Szkolenie BHP                                                           |                        | –             | –                     | –                       | –          | –        | –  | 0          | –        | 0                | e-learning | 0                                                                                         | MP    |
|                                               | 1       | Szkolenie biblioteczne                                                  |                        | –             | –                     | –                       | –          | –        | –  | 0          | –        | 0                | e-learning | 0                                                                                         | MP    |
|                                               | 1       | Szkolenie z zakresu własności intelektualnej i prawa autorskiego        |                        | –             | –                     | –                       | –          | –        | –  | 0          | –        | 0                | e-learning | 0                                                                                         | MP    |
|                                               | 1       | Biologia komórki                                                        |                        | 13            | –                     | 39                      | –          | –        | –  | –          | –        | 52               | E          | 6                                                                                         | MP    |
|                                               | 1       | Biochemia                                                               |                        | 26            | –                     | 26                      | –          | –        | –  | –          | –        | 52               | E          | 6                                                                                         | MP    |
|                                               | 1       | Fizjologia człowieka z elementami patofizjologii                        |                        | 39            | –                     | 26                      | –          | –        | –  | –          | –        | 65               | E          | 5                                                                                         | MP    |
|                                               | 1       | Anatomia człowieka                                                      |                        | 26            | –                     | 26                      | –          | –        | –  | –          | –        | 52               | E          | 6                                                                                         | MP    |
|                                               | 1       | Charakterystyka śladów biologicznych i innych śladów kryminalistycznych |                        | 26            | –                     | –                       | –          | –        | –  | –          | –        | 26               | Z          | 2                                                                                         | MP    |
|                                               | 1       | Psychologia kryminalistyczna                                            |                        | –             | 26                    | –                       | –          | –        | –  | –          | –        | 26               | Z          | 2                                                                                         | MP    |
|                                               | 1       | Struktura organów ścigania i służb mundurowych                          |                        | 26            | 13                    | –                       | –          | –        | –  | –          | –        | 39               | Z          | 3                                                                                         | MP    |
| Razem po 1 semestrze: godzin: 312 p. ECTS: 30 |         |                                                                         |                        |               |                       |                         |            |          |    |            |          |                  |            |                                                                                           |       |
|                                               |         |                                                                         |                        |               |                       |                         |            |          |    |            |          |                  |            |                                                                                           |       |
| I                                             | 2       | Antropologia sądowa z elementami medycyny sądowej                       |                        | 26            | –                     | 39                      | –          | –        | –  | –          | –        | 65               | E          | 5                                                                                         | MP    |
|                                               | 2       | Genetyka i biologia molekularna                                         |                        | 26            | –                     | 39                      | –          | –        | –  | –          | –        | 65               | E          | 5                                                                                         | MP    |
|                                               | 2       | Biochemiczna analiza śladów i płynów biologicznych                      |                        | 13            | –                     | 26                      | –          | –        | –  | –          | –        | 39               | Z          | 3                                                                                         | MP    |
|                                               | 2       | Botanika sądowa                                                         |                        | 26            | –                     | 39                      | –          | –        | –  | –          | –        | 65               | E          | 5                                                                                         | MP    |
|                                               | 2       | Entomologia sądowa                                                      |                        | 26            | –                     | 39                      | –          | –        | –  | –          | –        | 65               | E          | 5                                                                                         | MP    |
|                                               | 2       | Zasady BHP i środki ochrony osobistej                                   |                        | 26            | –                     | 39                      | –          | –        | –  | –          | –        | 65               | E          | 5                                                                                         | MP    |
|                                               | 2       | BLOK 1                                                                  | Lektorat języka obcego | –             | –                     | –                       | –          | 40       | –  | –          | –        | 40               | Z          | 2                                                                                         | MW    |
|                                               | 2       | BLOK 2                                                                  | W-F                    | –             | –                     | –                       | –          | –        | 30 | –          | –        | 30               | Z          | 0                                                                                         | MW    |
| Razem po 2 semestrze: godzin: 434 p. ECTS: 30 |         |                                                                         |                        |               |                       |                         |            |          |    |            |          |                  |            |                                                                                           |       |
|                                               |         |                                                                         |                        |               |                       |                         |            |          |    |            |          |                  |            |                                                                                           |       |

|                                               |                                                                  |                                                                       |                                                                  |    |    |    |    |    |   |   |    |    |   |    |    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|---|---|----|----|---|----|----|
| II                                            | 3                                                                | Statystyka dla biologów                                               |                                                                  | 13 | 26 | –  | –  | –  | – | – | 39 | Z  | 3 | MP |    |
|                                               | 3                                                                | Technologie stosowane w kryminalistyce                                |                                                                  | 13 | –  | 26 | –  | –  | – | – | 39 | E  | 3 | MP |    |
|                                               | 3                                                                | BLOK 3                                                                | Instrumentalne metody analityczne w badaniu śladów biologicznych | 26 | –  | 26 | –  | –  | – | – | 52 | Z  | 4 | MW |    |
|                                               | Techniki biofizykochemiczne w badaniu materiału biologicznego    |                                                                       |                                                                  |    |    |    |    |    |   |   |    |    |   |    |    |
|                                               | 3                                                                | Analiza DNA                                                           |                                                                  | 26 | –  | 39 | –  | –  | – | – | –  | 65 | E | 5  | MP |
|                                               | 3                                                                | Diatomologia kryminalistyczna                                         |                                                                  | 26 | –  | 52 | –  | –  | – | – | –  | 78 | E | 6  | MP |
|                                               | 3                                                                | Techniki mikroskopowe w kryminalistyce                                |                                                                  | 13 | –  | 39 | –  | –  | – | – | –  | 52 | Z | 4  | MP |
|                                               | 3                                                                | BLOK 4                                                                | Mikrobiologia ogólna i stosowana                                 | 26 | –  | 26 | –  | –  | – | – | 52 | E  | 4 | MW |    |
|                                               | Mikrobiologiczne i immunologiczne aspekty badań w kryminalistyce |                                                                       |                                                                  |    |    |    |    |    |   |   |    |    |   |    |    |
| 3                                             | BLOK 5                                                           | Lektorat języka obcego                                                | –                                                                | –  | –  | –  | 40 | –  | – | – | 40 | Z  | 2 | MW |    |
| 3                                             | BLOK 6                                                           | W-F                                                                   | –                                                                | –  | –  | –  | –  | 30 | – | – | 30 | Z  | 0 | MW |    |
| Razem po 3 semestrze: godzin: 447 p. ECTS: 31 |                                                                  |                                                                       |                                                                  |    |    |    |    |    |   |   |    |    |   |    |    |
|                                               |                                                                  |                                                                       |                                                                  |    |    |    |    |    |   |   |    |    |   |    |    |
| II                                            | 4                                                                | BLOK 7                                                                | Praktyka zawodowa                                                | –  | –  | –  | –  | –  | – | – | 90 | 90 | Z | 3  | MW |
|                                               | 4                                                                | Wstęp do toksykologii                                                 |                                                                  | 13 | –  | 26 | –  | –  | – | – | –  | 39 | Z | 3  | MP |
|                                               | 4                                                                | Metody badań ludzkich szczątków kostnych                              |                                                                  | 26 | –  | 26 | –  | –  | – | – | –  | 52 | E | 4  | MP |
|                                               | 4                                                                | BLOK 8                                                                | Lektorat języka obcego                                           | –  | –  | –  | –  | 40 | – | – | –  | 40 | E | 3  | MW |
|                                               | 4                                                                | BLOK 9                                                                | Biochemiczne markery chorób człowieka                            | 26 | –  | 39 | –  | –  | – | – | 65 | E  | 5 | MW |    |
|                                               | Zastosowanie enzymów w diagnostyce                               |                                                                       |                                                                  |    |    |    |    |    |   |   |    |    |   |    |    |
|                                               | 4                                                                | Kryminalistyczne i procesowe aspekty biegłego, eksperta i specjalisty |                                                                  | 13 | 13 | –  | –  | –  | – | – | –  | 26 | Z | 2  | MP |
|                                               | 4                                                                | Etyka badań i ekspertyz sądowych                                      |                                                                  | 26 | 13 | –  | –  | –  | – | – | –  | 39 | Z | 3  | MP |
|                                               | 4                                                                | Bezpieczeństwo mikrobiologiczne                                       |                                                                  | 13 | –  | 13 | –  | –  | – | – | –  | 26 | E | 2  | MP |
| 4                                             | Oględziny miejsca zdarzenia                                      |                                                                       | 26                                                               | –  | 26 | –  | –  | –  | – | – | 52 | Z  | 4 | MP |    |
| Razem po 4 semestrze: godzin: 429 p. ECTS: 29 |                                                                  |                                                                       |                                                                  |    |    |    |    |    |   |   |    |    |   |    |    |
|                                               |                                                                  |                                                                       |                                                                  |    |    |    |    |    |   |   |    |    |   |    |    |

|                                                       |   |         |                                                               |    |    |     |    |   |   |    |   |     |   |    |    |
|-------------------------------------------------------|---|---------|---------------------------------------------------------------|----|----|-----|----|---|---|----|---|-----|---|----|----|
| III                                                   | 5 | BLOK 10 | Seminarium licencjackie                                       | –  | –  | –   | 26 | – | – | –  | – | 26  | Z | 2  | MW |
|                                                       | 5 | BLOK 11 | Metody i techniki w badaniach biologicznych                   | –  | –  | 104 | –  | – | – | –  | – | 104 | Z | 8  | MW |
|                                                       | 5 | BLOK 12 | Zajęcia fakultatywne                                          | –  | –  | –   | –  | – | – | 39 | – | 39  | Z | 3  | MW |
|                                                       | 5 |         | Współczesne zagrożenia terrorystyczne                         | 26 | –  | 13  | –  | – | – | –  | – | 39  | E | 3  | MP |
|                                                       | 5 |         | Wprowadzenie do farmakologii uzależnień                       | 39 | 26 | –   | –  | – | – | –  | – | 65  | E | 5  | MP |
|                                                       | 5 |         | Przygotowanie projektów z zakresu bezpieczeństwa i obronności | –  | 26 | –   | –  | – | – | –  | – | 26  | Z | 2  | MP |
|                                                       | 5 | BLOK 13 | Sekwencjonowanie DNA                                          | –  | 13 | 26  | –  | – | – | –  | – | 39  | Z | 3  | MW |
|                                                       |   |         | Metody analizy SNP                                            |    |    |     |    |   |   |    |   |     |   |    |    |
|                                                       | 5 |         | Zasady przygotowania dokumentacji procesowej                  | 13 | 13 | –   | –  | – | – | –  | – | 26  | Z | 2  | MP |
| Razem po 5 semestrze: godzin: 364 p. ECTS: 28         |   |         |                                                               |    |    |     |    |   |   |    |   |     |   |    |    |
| III                                                   | 6 |         | Nanotechnologie w kryminalistyce                              | –  | 26 | –   | –  | – | – | –  | – | 26  | Z | 2  | MP |
|                                                       | 6 | BLOK 14 | Specjalistyczne praktykum kryminalistyczne                    | –  | –  | 52  | –  | – | – | –  | – | 52  | Z | 4  | MW |
|                                                       | 6 | BLOK 15 | Biologiczne praktykum kryminalistyczne                        | –  | –  | 52  | –  | – | – | –  | – | 52  | Z | 4  | MW |
|                                                       | 6 |         | Zagrożenia CBRN                                               | 26 | 13 | 26  | –  | – | – | –  | – | 65  | E | 5  | MP |
|                                                       | 6 | BLOK 16 | Seminarium licencjackie i PPD/ED                              | –  | –  | –   | 26 | – | – | –  | – | 26  | Z | 13 | MW |
|                                                       | 6 |         | Chromatografia i spektrometria mas                            | 26 | –  | 26  | –  | – | – | –  | – | 52  | Z | 4  | MP |
| Razem po 6 semestrze: godzin: 273 p. ECTS: 32         |   |         |                                                               |    |    |     |    |   |   |    |   |     |   |    |    |
| RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW: godzin: 2259 p. ECTS: 180 |   |         |                                                               |    |    |     |    |   |   |    |   |     |   |    |    |

PPD/ED – przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego