



|                                |  |            |           |      |           |          |    |  |  |           |          |  |  |            |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |            |           |
|--------------------------------|--|------------|-----------|------|-----------|----------|----|--|--|-----------|----------|--|--|------------|-----------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|------------|-----------|
| 5                              | Współczesne aspekty prawa medycznego   | 15         | 2         | ZO   |           |          |    |  |  |           |          |  |  |            |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 | 2          |           |
| 6                              | Przedmiot specjalnościowy 1: <i>Cytogenetyka / Elektryczna aktywność mózgu</i>   | 15         | 2         | ZO   |           |          |    |  |  |           |          |  |  |            |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 15         | 2         |
| 7                              | Przedmiot specjalnościowy 2: <i>Diagnostyka parazytologiczna z elementami mykologii / Techniki neurohistochemiczne</i> | 20         | 2         | ZO/E |           |          |    |  |  |           |          |  |  |            |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 20         | 2         |
| 8                              | Przedmiot specjalnościowy 3: <i>Biologia nowotworów / Najnowsze osiągnięcia w neurobiologii</i>                        | 20         | 2         | E    |           |          |    |  |  |           |          |  |  |            |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 20         | 2         |
| 8                              | <i>Seminarium II</i>   |            |           |      | 30        | 3        | ZO |  |  |           |          |  |  |            |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 30         | 3         |
| 9                              | <i>Pracownia specjalnościowa II</i>  |            |           |      |           |          |    |  |  |           |          |  |  | 120        | 12        | ZO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 120        | 12        |
| <b>Razem w semestrze:</b>      |  | <b>140</b> | <b>15</b> |      | <b>30</b> | <b>3</b> |    |  |  |           |          |  |  | <b>120</b> | <b>12</b> |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | <b>290</b> | <b>30</b> |
| <b>Razem w I roku studiów:</b> |  | <b>255</b> | <b>26</b> |      | <b>60</b> | <b>6</b> |    |  |  | <b>30</b> | <b>2</b> |  |  | <b>260</b> | <b>26</b> |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | <b>605</b> | <b>60</b> |

### Semestr 3

| Lp.                       | Nazwa przedmiotu                            | Wykład        |             |                  | Seminarium/<br>Proseminarium |             |                  | Konwersatorium |             |                  | Ćw. audytoryjne |             |                  | Ćw. laboratoryjne |             |                  | Ćw. warsztatowe |             |                  | Ćw. terenowe  |             |                  | Łącznie |              |  |            |           |    |
|---------------------------|---|---------------|-------------|------------------|------------------------------|-------------|------------------|----------------|-------------|------------------|-----------------|-------------|------------------|-------------------|-------------|------------------|-----------------|-------------|------------------|---------------|-------------|------------------|---------|--------------|--|------------|-----------|----|
|                           |   | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin                | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin  | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin   | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin     | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin   | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | godzin  | punktów ECTS |  |            |           |    |
| 1                         | Biologia systemów                           | 30            | 3           | E                |                              |             |                  |                |             |                  |                 |             |                  |                   |             |                  |                 |             |                  |               |             |                  |         |              |  | 30         | 3         |    |
| 2                         | Podstawy dietetyki                          | 20            | 2           | E                |                              |             |                  |                |             |                  |                 |             |                  |                   |             |                  |                 |             |                  |               |             |                  |         |              |  |            | 20        | 2  |
| 3                         | Nutrigenomika i nutrigenetyka               | 15            | 2           | ZO               |                              |             |                  |                |             |                  |                 |             |                  |                   |             |                  |                 |             |                  |               |             |                  |         |              |  |            | 15        | 2  |
| 4                         | <i>Przedmioty do wyboru*</i>                | 90            | 6           | ZO               |                              |             |                  |                |             |                  |                 |             |                  |                   |             |                  |                 |             |                  |               |             |                  |         |              |  |            | 90        | 6  |
| 5                         | <i>Przedmioty do wyboru w j. angielskim</i> | 15            | 2           | ZO               |                              |             |                  |                |             |                  |                 |             |                  |                   |             |                  |                 |             |                  |               |             |                  |         |              |  |            | 15        | 2  |
| 6                         | <i>Seminarium III</i>                       |               |             |                  | 30                           | 3           | ZO               |                |             |                  |                 |             |                  |                   |             |                  |                 |             |                  |               |             |                  |         |              |  |            | 30        | 3  |
| 7                         | <i>Pracownia specjalnościowa III</i>        |               |             |                  |                              |             |                  |                |             |                  |                 |             | 150              | 12                | ZO          |                  |                 |             |                  |               |             |                  |         |              |  |            | 150       | 12 |
| <b>Razem w semestrze:</b> |   | <b>170</b>    | <b>15</b>   |                  | <b>30</b>                    | <b>3</b>    |                  |                |             |                  |                 |             | <b>150</b>       | <b>12</b>         |             | <b>0</b>         | <b>0</b>        |             |                  |               |             |                  |         |              |  | <b>350</b> | <b>30</b> |    |

### Semestr 4

| Lp. | Nazwa przedmiotu                            | Wykład        |             |                  | Seminarium/<br>Proseminarium |             |                  | Konwersatorium |             |                  | Ćw. audytoryjne |             |                  | Ćw. laboratoryjne |             |                  | Ćw. warsztatowe |             |                  | Ćw. terenowe  |             |                  | Łącznie |              |  |  |     |    |
|-----|---|---------------|-------------|------------------|------------------------------|-------------|------------------|----------------|-------------|------------------|-----------------|-------------|------------------|-------------------|-------------|------------------|-----------------|-------------|------------------|---------------|-------------|------------------|---------|--------------|--|--|-----|----|
|     |   | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin                | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin  | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin   | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin     | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin   | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | godzin  | punktów ECTS |  |  |     |    |
| 1   | <i>Wykład na innym kierunku</i>             | 30            | 2           | ZO               |                              |             |                  |                |             |                  |                 |             |                  |                   |             |                  |                 |             |                  |               |             |                  |         |              |  |  | 30  | 2  |
| 2   | <i>Przygotowanie do aplikowania o pracę</i> |               |             |                  |                              |             |                  |                |             |                  | 15              | 1           | ZO               |                   |             |                  |                 |             |                  |               |             |                  |         |              |  |  | 15  | 1  |
| 3   | <i>Przedmioty do wyboru*</i>                |               |             |                  |                              |             |                  |                |             |                  | 60              | 4           | ZO               |                   |             |                  |                 |             |                  |               |             |                  |         |              |  |  | 60  | 4  |
| 4   | <i>Seminarium IV</i>                        |               |             |                  | 30                           | 3           | ZO               |                |             |                  |                 |             |                  |                   |             |                  |                 |             |                  |               |             |                  |         |              |  |  | 30  | 3  |
| 5   | <i>Pracownia dyplomowa</i>                  |               |             |                  |                              |             |                  |                |             |                  |                 |             |                  | 100               | 20          | ZO               |                 |             |                  |               |             |                  |         |              |  |  | 100 | 20 |

|                                 |            |           |           |          |  |  |  |           |          |            |           |  |  |  |  |            |           |
|---------------------------------|------------|-----------|-----------|----------|--|--|--|-----------|----------|------------|-----------|--|--|--|--|------------|-----------|
| <b>Razem w semestrze:</b>       | <b>30</b>  | <b>2</b>  | <b>30</b> | <b>3</b> |  |  |  | <b>75</b> | <b>5</b> | <b>100</b> | <b>20</b> |  |  |  |  | <b>235</b> | <b>30</b> |
| <b>Razem w II roku studiów:</b> | <b>200</b> | <b>17</b> | <b>60</b> | <b>6</b> |  |  |  | <b>75</b> | <b>5</b> | <b>250</b> | <b>32</b> |  |  |  |  | <b>585</b> | <b>60</b> |

|                                     |            |           |            |           |           |          |           |          |            |           |          |          |             |            |
|-------------------------------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|------------|-----------|----------|----------|-------------|------------|
| <b>Razem w I i II roku studiów:</b> | <b>455</b> | <b>43</b> | <b>120</b> | <b>12</b> | <b>30</b> | <b>2</b> | <b>75</b> | <b>5</b> | <b>510</b> | <b>58</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1190</b> | <b>120</b> |
|-------------------------------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|------------|-----------|----------|----------|-------------|------------|

**Obowiązkowe szkolenie z Bezpieczeństwa i Higieny Kształcenia (online) przed rozpoczęciem pierwszego semestru studiów**  
**Obowiązkowe szkolenie biblioteczne (online) w trakcie pierwszego semestru studiów**

przedmioty dla specjalności analiza molekularo-biochemiczna  
przedmioty dla specjalności neurobiologia

| <b>PODSUMOWANIE</b>     | liczba godzin | %  | liczba ECTS | % ECTS    |
|-------------------------|---------------|----|-------------|-----------|
| Łącznie na studiach     | <b>1190</b>   |    | <b>120</b>  |           |
| Przedmioty obowiązkowe  | 310           | 26 | <b>31</b>   | <b>26</b> |
| Przedmioty fakultatywne | 880           | 74 | <b>89</b>   | <b>74</b> |

|  |      |      |           |           |
|--|------|------|-----------|-----------|
| Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich   |      |      | <b>67</b> | <b>56</b> |
| Przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych lub  | 60   |      | <b>6</b>  |           |
| Liczba godzin zajęć realizowanych przez nauczycieli akademickich zatrudnionych w UG jako podstawowym miejscu pracy | 1135 | 95,4 |           |           |

**Legenda:**

Łącznie godzin  
Łącznie punktów ECTS  
Razem:  
**Forma zaliczenia:**  
egzamin  
zaliczenie z oceną  
zaliczenie

łącznie liczba godzin danego przedmiotu (ze wszystkich rodzajów zajęć: W, S, K, Ćw.)  
łącznie liczba punktów ECTS dla danego przedmiotu (ze wszystkich rodzajów zajęć: W, S, K, Ćw.)  
podsumowanie liczby godzin, punktów ECTS dla wszystkich przedmiotów

**Oznaczenie:**

E  
ZO  
Z