

|    |                           |                            |
|----|---------------------------|----------------------------|
| 1. | <b>Nazwa kierunku</b>     | <b>kognitywistyka</b>      |
| 2. | Cykl rozpoczęcia          | 2016/2017 (semestr zimowy) |
| 3. | Poziom kształcenia        | studia pierwszego stopnia  |
| 4. | Profil kształcenia        | ogólnoakademicki           |
| 5. | Forma prowadzenia studiów | niestacjonarna             |

**Moduł kształcenia:** Anatomia funkcjonalna układu nerwowego

**Kod modułu:** KOG\_m9

**1. Liczba punktów ECTS:** 3

| <b>2. Zakładane efekty kształcenia modułu</b> |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>kod</b>                                    | <b>opis</b>                                                                                                                                                                                                                                     | <b>efekty kształcenia kierunku</b> | <b>stopień realizacji (skala 1-5)</b> |
| KOG_m9_1                                      | Student zna główne zasady nazewnictwa topograficznego w anatomii                                                                                                                                                                                | KO1_W02                            | 1                                     |
| KOG_m9_2                                      | Rozumie związki i potrafi zastosować i powiązać główne koncepcje, teorie i prawa w dziedzinie biologii, w szczególności będące podstawą genetyki i ekologii, opisujące różnorodność (dziedziczenie, kształtowanie i zmienność) cech osobniczych | KO1_W19                            | 5                                     |
| KOG_m9_3                                      | Student zna powiązania funkcjonalne między głównymi częściami układu nerwowego.                                                                                                                                                                 | KO1_W15                            | 4                                     |
| KOG_m9_4                                      | Student potrafi rozpoznać na preparatach i obrazowaniach najważniejsze struktury układu nerwowego; potrafi przypisać zakres funkcji głównym strukturom układu nerwowego                                                                         | KO1_W21                            | 3                                     |
| KOG_m9_6                                      | Student potrafi samodzielnie odszukać informacje na temat struktury układu nerwowego w dostępnych źródłach                                                                                                                                      | KO1_U22                            | 3                                     |

| <b>3. Opis modułu</b>    |                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opis</b>              | Celem zajęć jest wprowadzenie podstawowej wiedzy na temat struktury układu nerwowego i powiązań funkcjonalnych w jego obrębie, w celu stworzenia bazy do nauczania biologicznych podstat zachowania i neurokognitywistyki. |
| <b>Wymagania wstępne</b> | brak                                                                                                                                                                                                                       |

| <b>4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu</b> |                     |                                                                                               |                                                  |
|----------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>kod</b>                                               | <b>nazwa (typ)</b>  | <b>opis</b>                                                                                   | <b>efekty kształcenia modułu</b>                 |
| KOG_m9_w_1                                               | zaliczenie          | Na podstawie wyników zajęć ćwiczeniowych w trakcie semestru z uwzględnieniem treści wykładu . | KOG_m9_1, KOG_m9_2, KOG_m9_3, KOG_m9_4, KOG_m9_6 |
| KOG_m9_w_2                                               | sprawdziany pisemne | Kolokwia pisemne sprawdzające znajomość materiału z użyciem materiału ilustracyjnego lub      | KOG_m9_4, KOG_m9_6                               |

|  |  |                           |  |
|--|--|---------------------------|--|
|  |  | preparatów anatomicznych. |  |
|--|--|---------------------------|--|

**5. Rodzaje prowadzonych zajęć**

| kod          | rodzaj prowadzonych zajęć |                                                                                                              |               | praca własna studenta                                                                     |               | sposoby weryfikacji efektów kształcenia |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|
|              | nazwa                     | opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)                                                                  | liczba godzin | opis                                                                                      | liczba godzin |                                         |
| KOG_m9_fsn_1 | wykład                    | Podanie treści kształcenia w formie werbalnej z wykorzystaniem wizualizacji treści.                          | 20            | Samodzielne zapoznanie się z tematyką wykładu wykorzystując literaturę.                   | 30            | KOG_m9_w_1                              |
| KOG_m9_fsn_2 | laboratorium              | Praca z materiałem/preparatami anatomicznym i histologicznym oraz modelami i obrazowaniami układu nerwowego. | 10            | Samodzielna praca z podręcznikami, tablicami, atlasami i wybranymi źródłami internetowymi | 20            | KOG_m9_w_2                              |