

|    |                                |                         |
|----|--------------------------------|-------------------------|
| 1. | <b>Field of study</b>          | <b>Geology</b>          |
| 2. | Academic year of entry         | 2018/2019 (winter term) |
| 3. | Level of qualifications/degree | second-cycle studies    |
| 4. | Degree profile                 | general academic        |
| 5. | Mode of study                  | full-time               |

**Module:** Specjalizacyjne (terenowe i/lub laboratoryjne) PST

**Module code:** 04-GE-GL2-890

**1. Number of the ECTS credits:** 6

| <b>2. Learning outcomes of the module</b> |                                                                                                                                                                                |                                           |                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>code</b>                               | <b>description</b>                                                                                                                                                             | <b>learning outcomes of the programme</b> | <b>level of competence (scale 1-5)</b> |
| 04-GL2-890-1                              | zna biegle zasady orientacji w terenie oraz pracy z mapami topograficznymi i geologicznymi                                                                                     | 2GL_W003<br>2GL_W008                      | 4<br>1                                 |
| 04-GL2-890-2                              | zna literaturę i inne dane naukowe dotyczące obszaru badań realizowanego tematu pracy magisterskiej                                                                            | 2GL_W003<br>2GL_W007<br>2GL_W012          | 4<br>3<br>3                            |
| 04-GL2-890-3                              | zna metodykę pobierania próbek w terenie (w laboratorium)                                                                                                                      |                                           |                                        |
| 04-GL2-890-4                              | zna zasady BHP w stopniu umożliwiającym samodzielną pracę w terenie (laboratorium)                                                                                             | 2GL_W013                                  | 5                                      |
| 04-GL2-890-5                              | potrafi samodzielnie pozyskiwać skamieniałości, opróbować profile geologiczne do badań paleontologicznych i stratygraficznych, sporządzić dokumentację fotograficzną w terenie | 2GL_U001<br>2GL_U002                      | 5<br>4                                 |
| 04-GL2-890-6                              | potrafi określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie zadania i rozumie potrzebę ciągłego doskonalenia swoich umiejętności                                   | 2GL_K001<br>2GL_K002                      | 5<br>5                                 |
| 04-GL2-890-7                              | wykazuje odpowiedzialność za ocenę zagrożeń wynikających ze stosowanych technik badawczych i tworzenie warunków bezpiecznej pracy                                              | 2GL_K010                                  | 5                                      |
| 04-GL2-890-8                              | wykazuje inicjatywę i samodzielność w działaniu, potrafi być członkiem większego zespołu i działać w sposób przedsiębiorczy                                                    | 2GL_K003<br>2GL_K011<br>2GL_K012          | 2<br>5<br>5                            |
| 04-GL2-890-9                              | potrafi formułować problemy podczas pracy terenowej, zrozumieć je lub wiedzieć do kogo skierować pytania aby uzyskać konkretne odpowiedzi                                      | 2GL_K004                                  | 5                                      |

### 3. Module description

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Description</b>   | Moduł ćwiczenia Specjalizacyjne terenowe/laboratoryjne PST umożliwia studentowi uzyskanie materiału badawczego, najczęściej w postaci próbek skalnych, niezbędnego do realizacji badań tematu pracy magisterskiej. W czasie wyjazdu terenowego (pracy w laboratorium) student uczy się samodzielnej pracy terenowej (laboratoryjnej), polegającej głównie na opróbowywaniu profilów stratygraficznych lub poszukiwaniu skamieniałości powiązanych z tymi profilami. |
| <b>Prerequisites</b> | Zalecana znajomość modułów: Seminarium magisterskie PST 1, Ćwiczenia terenowe z kartowania geologicznego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### 4. Assessment of the learning outcomes of the module

| code           | type               | description                                                                      | learning outcomes of the module                                                                                              |
|----------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04-GL2-890-w-1 | sprawozdanie ustne | zgromadzony materiał badawczy w czasie wyjazdu terenowego (pracy w laboratorium) | 04-GL2-890-1, 04-GL2-890-2, 04-GL2-890-3, 04-GL2-890-4, 04-GL2-890-5, 04-GL2-890-6, 04-GL2-890-7, 04-GL2-890-8, 04-GL2-890-9 |

### 5. Forms of teaching

| code            | form of teaching |                                                                                                   |                 | required hours of student's own work |                 | assessment of the learning outcomes of the module |
|-----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|
|                 | type             | description (including teaching methods)                                                          | number of hours | description                          | number of hours |                                                   |
| 04-GL2-890-fs-1 | field practice   | poznanie przez studenta technik badawczych bezpośrednio w terenie pod nadzorem opiekuna/promotora | 90              | praca samodzielna studenta w terenie |                 | 04-GL2-890-w-1                                    |