

**Program studiów II-go stopnia dla specjalności**  
**Tektonika i kartografia geologiczna**  
 (obowiązuje od roku akademickiego 2023/2024)

aktualizacja: październik 2023

| Kod przedmiotu w USOS   | Przedmiot  | Semestr | Forma zajęć | Ilość godzin w semestrze | Forma zaliczenia          | Pkt. ECTS |
|-------------------------|--|---------|-------------|--------------------------|---------------------------|-----------|
| <b>I rok Semestr 1</b>  |  |         |             |                          |                           |           |
| 1300-OTPLW-GES          | Tektonika płyt litosferycznych                             | 1       | w.          | 30                       | egzamin                   | 3         |
| 1300-WPFW-GES           | Petrofizyka  | 1       | praktyk.    | 30                       | zal. na ocenę             | 3         |
| 1300-OMGFP-GES          | Metody geofizyczne w tektonice                             | 1       | praktyk.    | 45                       | zal. na ocenę             | 4         |
| 1300-OGKDKP-GES         | Grafika komputerowa w dokumentacji geologicznej            | 1       | praktyk.    | 15                       | zal. na ocenę             | 1         |
| 1300-OMSTW-GES          | Metodologia stratygrafii                                   | 1       | w.          | 30                       | egzamin                   | 3         |
| 1300-OMSTP-GES          | Metodologia stratygrafii                                   | 1       | ćw.         | 30                       | zal. na ocenę             | 2         |
| 1300-OPGMP-GES          | Praktikum z podstaw geomechaniki                           | 1       | praktyk.    | 30                       | zal. na ocenę             | 3         |
| 1300-OSTKG-GES          | Seminarium z tektoniki i kartografii geologicznej          | 1       | semin.      | 30                       | zal. na ocenę             | 2         |
| 1300-OKTGS-GES          | Kurs terenowy z geologii strukturalnej                     | 1       | ćw. ter.    | 5 dni                    | zal. na ocenę             | 2         |
| 1300-OPZW-GES           | Praktyka zawodowa  | 1       | praktyka    | min. 192                 | zal. na ocenę             | 4         |
|                         | Przedmioty do wyboru (lista sugerowana)                    | 1       | do wyboru   |                          | egzamin lub zal. na ocenę | 6         |
| <b>I rok Semestr 2</b>  |  |         |             |                          |                           |           |
| 1300-OTKLW-GES          | Tektonika kontynentalnej litosfery                         | 2       | w.          | 30                       | egzamin                   | 3         |
| 1300-OMTP-GES           | Morfotektonika   | 1       | praktyk.    | 30                       | zal. na ocenę             | 3         |
| 1300-OPGSP-GES          | Praktikum z analizy strukturalnej                          | 2       | praktyk.    | 45                       | zal. na ocenę             | 4         |
| 1300-OKSDP-GES          | Klastyczne systemy depozycyjne I                           | 2       | konwersat.  | 30                       | zal. na ocenę             | 3         |
| 1300-OSTKG12-GES        | Seminarium magisterskie                                    | 2       | semin.      | 30                       | zal. na ocenę             | 2         |
|                         | Przedmioty do wyboru (lista sugerowana)                    | 2       | do wyboru   |                          | egzamin lub zal. na ocenę | 6         |
|                         | Przedmioty do wyboru kierunkowe (wdw)                      | 1       | do wyboru   |                          | egzamin lub zal. na ocenę | 2         |
|                         | Przedmioty do wyboru spoza kierunku (ogólnouniwersyteckie) | 2       | do wyboru   |                          | egzamin lub zal. na ocenę | 4*        |
| <b>II rok Semestr 3</b> |  |         |             |                          |                           |           |
| 1300-OPGGW-GES          | Prawo geologiczne i górnicze                               | 3       | w.          | 30                       | egzamin                   | 2         |
| 1300-OGMTP-GES          | Geomechanika w tektonice                                   | 3       | praktyk.    | 15                       | zal. na ocenę             | 1         |
| 1300-OPT4L              | Petrotektonika   | 3       | praktyk.    | 30                       | zal. na ocenę             | 3         |
| 1300-OPSUP-GES          | Petrofizyka stref uskokowych                               | 3       | praktyk.    | 30                       | zal. na ocenę             | 3         |
| 1300-WGKGL              | GIS w kartografii geologicznej                             | 3       | praktyk.    | 30                       | zal. na ocenę             | 3         |
| 1300-OSTKG21-GES        | Seminarium magisterskie                                    | 3       | semin.      | 30                       | zal. na ocenę             | 4         |
|                         | Przedmioty do wyboru (lista sugerowana)                    | 3       | do wyboru   |                          | egzamin lub zal. na ocenę | 6         |
|                         | Przedmioty do wyboru kierunkowe (wdw)                      | 3       | do wyboru   |                          | zal. na ocenę             | 2         |
|                         | Przedmioty do wyboru spoza kierunku (ogólnouniwersyteckie) | 3       | do wyboru   |                          | egzamin lub zal. na ocenę | 2*        |
| <b>II rok Semestr 4</b> |  |         |             |                          |                           |           |
| 1300-WTPL201            | Tektonika planet   | 4       | w.          | 30                       | zal. na ocenę             | 2         |
| 1300-OPMGR-GES          | Pracownia magisterska                                      | 4       | pracow.     | czas nie limitowany      | zal. na ocenę             | 20        |
| 1300-OSTKG22-GES        | Seminarium magisterskie                                    | 4       | semin.      | 30                       | zaliczenie                | 4         |

|   |   |           |                           |   |
|---|---|-----------|---------------------------|---|
| Przedmioty do wyboru (lista sugerowana) | 4 | do wyboru | egzamin lub zal. na ocenę | 8 |
|---|---|-----------|---------------------------|---|

\* - oznacza konieczność zaliczenia 6 ECTS w czasie studiowania na studiach II-go stopnia, w tym minimum 5 ECTS z przedmiotów zawierających treści humanistyczne i społeczne

### Sugerowana lista przedmiotów do wyboru dla specjalności *Tektonika i kartografia geologiczna*

| Kod przedmiotu w USOS | Przedmiot  | Sugerowany semestr | Forma zajęć | Ilość godzin w semestrze | Forma zaliczenia | Pkt. ECTS |
|-----------------------|--|--------------------|-------------|--------------------------|------------------|-----------|
| 1300-WPLM201          | Paleolimnologia  | 1                  | w.          | 30                       | zal. na ocenę    | 2         |
| 1300-WPSKP            | Petrologia skał osadowych-praktikum                            | 1                  | prakt.      | 30                       | zal. na ocenę    | 3         |
| 1300-WKSQP            | Klimatostratygrafia czwartorzędu                               | 1                  | prakt.      | 45                       | egzamin          | 3         |
| 1300-OMOS11W-GES      | Mechanika ośrodków skalnych                                    | 1                  | konw.       | 30                       | egzamin          | 3         |
| 1300-OKGR4L1          | Kurs terenowy z geologii regionalnej                           | 1                  | ćw. ter.    | 5 dni                    | zal. na ocenę    | 2         |
| 1300-WGPZW-GES        | Geochemia procesów złożotwórczych                              | 1 lub 3            | w.          | 30                       | egzamin          | 2         |
| 1300-WFZPW-GES        | Formacje złożowe Polski  | 2                  | w.          | 30                       | egzamin          | 2         |
| 1300-WFZPP-GES        | Formacje złożowe Polski  | 2                  | prakt.      | 15                       | zal. na ocenę    | 1         |
| 1300-WSSKP-GES        | Praktikum z sedimentologii skał klastycznych                   | 2                  | prakt.      | 30                       | zal. na ocenę    | 3         |
| 1300-WLSO1ZW          | Laboratoryjne metody badań skał osadowych                      | 2                  | prakt..     | 4 dni                    | zal. na ocenę    | 3         |
| 1300-WDPGWS-GES       | Dokumentowanie prac geologicznych oraz ich wpływ na środowisko | 2 lub 4            | konw.       | 45                       | zal. na ocenę    | 4         |
| 1300-WERS2LI          | Geologia regionalna świata                                     | 2 lub 4            | w.          | 45                       | egzamin          | 4         |
| 1300-WTKW4L-GES       | Tektonika Karpat wewnętrznych                                  | 3                  | w.          | 15                       | egzamin          | 1         |
| 1300-WKTKW-GES        | Tektonika Karpat wewnętrznych (kurs terenowy)                  | 3                  | ćw. ter.    | 3 dni                    | zal. na ocenę    | 1         |
| 1300-WGM2LI           | Geologia morza   | 3                  | w.          | 30                       | zal. na ocenę    | 3         |
| 1300-WDTP-GES         | Deterioracja materiałów kamiennych                             | 3                  | prakt..     | 30                       | zal. na ocenę    | 2         |
| 1300-WGEW-GES         | Geologia ekonomiczna   | 3                  | w.          | 30                       | egzamin          | 2         |
| 1300-OPSEW-GES        | Problemy środowiskowe eksploatacji surowców energetycznych     | 3                  | w.          | 30                       | zal. na ocenę    | 2         |
| 1300-WKGZ-GES         | Kartowanie geologiczno-złożowe                                 | 3                  | ćw. ter.    | 5 dni                    | zal. na ocenę    | 3         |
| 1300-WEWP             | Ewaporaty  | 4                  | w.          | 30                       | zal. na ocenę    | 2         |
| 1300-WGCHW-GES        | Geochronologia   | 4                  | w.          | 15                       | egzamin          | 1         |
| 1300-WGCHWC-GES       | Geochronologia   | 4                  | praktik.    | 30                       | zal. na ocenę    | 2         |
| 1300-WGEW-GES         | Diagenеза – zarys problematyki                                 | 4                  | w.          | 30                       | zal. na ocenę    | 2         |
| 1300-WGKG201          | Geofizyka w kartografii geologicznej                           | 4                  | w.          | 15                       | zal. na ocenę    | 1         |