

**Program studiów II-go stopnia dla specjalności
Tektonika i kartografia geologiczna**
(obowiązuje od roku akademickiego 2020/2021)

aktualizacja: luty 2021

| Kod przedmiotu w USOS | Przedmiot | Semestr | Forma zajęć | Ilość godzin w semestrze | Forma zaliczenia | Pkt. ECTS |
|-----------------------|--|------------------|-------------|--------------------------|---------------------------|-----------|
| I rok | | Semestr 1 | | | | |
| 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-OMSTC-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 |
| I rok | | Semestr 2 | | | | |
| 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* |
| II rok | | Semestr 3 | | | | |
| 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* |
| II rok | | Semestr 4 | | | | |
| 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 | 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-WGM2L1 | 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 |