

| Rok/<br>sem. | Nazwa przedmiotu   | Prowadzący/<br>Wykładowca  | Typ<br>zajęć    | Ilość nie-<br>obecności | Warunki<br>odrabiania<br>nieobecności  | Szczegółowe warunki zaliczenia/egzaminu   |
|--------------|--|----------------------------|-----------------|-------------------------|--|---|
| IL/L         | Geologia -<br>Podstawy geologii<br>zajęcia dla<br>geografów (DL –<br>HmiK) | Mgr Magdalena<br>Filipiak  | laborato<br>ria | 1                       | Zaliczenie ustne<br>z teorii z zajęć,<br>które zostały<br>opuszczone   | Kolokwium zaliczeniowe pisemne – teoria i<br>rozpoznawanie praktyczne okazów  |
| IL/Z         | Geologia fizyczna –<br>interpretacja map<br>geologicznych                  | dr Wojciech<br>Stawikowski | L               | 1                       | Student ma<br>obowiązek<br>oddać zadania<br>wykonywane<br>podczas<br>opuszczonych<br>zajęć oraz<br>zadaną<br>wówczas pracę<br>domową | Końcowa ocena zaliczeniowa stanowi wypadkową<br>stopni z kolokwίων oraz ocen z zadań<br>realizowanych w ramach pracy własnej.<br>1. W trakcie semestru przeprowadzane są<br>kolokwia z dwóch bloków tematycznych.<br>Każde z nich student musi zdać na ocenę<br>pozytywną,<br>- w przypadku każdego kolokwium studentowi<br>przysługuje podejście poprawkowe.<br>- ocena z każdego kolokwium stanowi 1/2 oceny<br>końcowej.<br>2. Wymagane jest poprawne wykonanie<br>minimum 90% zadań zadawanych w<br>ramach prac domowych<br>- każde z ww. zadań jest oceniane<br>(punktowane). Uśredniona ocena z nich stanowi<br>1/4 oceny końcowej.<br>3. Na zakończenie kursu student wykonuje pracę<br>zaliczeniową, ocena za nią stanowi 1/4 oceny<br>końcowej.<br>4. Pozytywny wpływ na ocenę końcową ma<br>aktywność studenta podczas zajęć (możliwość |

|               |   |                         |   |       |                                   |   |
|---------------|---|-------------------------|---|-------|-----------------------------------|---|
|               |   |                         |   |       |                                   | podniesienia oceny o pół stopnia).  |
| IL/Z          | Geologia fizyczna – interpretacja map geologicznych | dr Wojciech Stawikowski | W | ----- | -----                             | Kurs stanowi blok w ramach przedmiotu, geologia fizyczna, prowadzonego w większości przez Dr. hab. J. Michniewicza (75h z 85 h) i jako taki nie posiada osobnego zaliczenia.<br>Wiedza przekazywana na wykładach może być wymagana i egzekwowana przez prowadzących laboratoria z przedmiotu oraz podczas egzaminu końcowego z geologii fizycznej realizowanego przez Dr. Hab. J. Michniewicza.<br>Od studentów oczekuje się obecności na wykładach (przynajmniej na ¾ spotkań). Istnieje możliwość jej kontroli. |
| IL/L/<br>GEOG | Geologia  | dr Dominik Pawłowski    | L | 1     | w czasie wyznaczonych konsultacji | 1/ Zaliczenie przedmiotu odbywa się na podstawie średniej z ocen uzyskanych z: krótkich sprawdzianów na każdych zajęciach („wejściówki”), zadań wykonywanych podczas ćwiczeń, praktycznego rozpoznawania okazów oraz pisemnego kolokwium. Stosuje się skale ocen wg punktu 3b<br>2/ Nieobecność na kolokwium równa jest zdobyciu 0 pkt<br>3/ Istnieje tylko jedna możliwość poprawiania kolokwium zaliczeniowego.   |
| IL/L          | Geologia fizyczna                                   | dr Rafał Ratajczak      | L | 2     | Prace do wykonania                | Zaliczenie na podstawie oddanych prac wykonywanych na ćwiczeniach<br>Kolokwium – wykonanie przekrojów/u z mapy geologicznej wraz z opisem budowy geologicznej   |

|        |   |                         |     |        |      |   |
|--------|---|-------------------------|-----|--------|------|---|
| II / L | Geofizyka   | dr inż. Janusz Antoniuk | W+C | 2 na C |      | <p>Ćwiczenia: zaliczenie poszczególnych ćwiczeń, tj. otrzymanie pozytywnych ocen ze wszystkich zadanych projektów, stopień zaliczenia będzie wypadkową ocen projektów i ocen uzyskanych z odpowiedzi ustnych na ćwiczeniach. W przypadkach poprawiania -proponowanej oceny – ustne kolokwium na ostatnich zajęciach.</p> <p>Egzamin: 1-szy termin pisemny dla wszystkich, osoby z oceną niedostateczną (z pisemnego) lub chcące podwyższyć postawioną pozytywną ocenę - egzamin ustny.</p> <p>1-szy termin egzaminu:<br/> część pisemna 24 maja w godzinach 15-20, sala 61 (w 2 równolicznych grupach wg podziałów dokonanych przez starostów),<br/> część ustna 25 maja w godz. 8 – 15.</p> <p>2-gi termin (poprawkowy) – wyłącznie ustny 14 wrzesień godz. 8-13</p> <p>terminy egzaminów do uzgodnienia ze studentami</p> |
| IIL/Z  | Wykład monograficzny „Jak zostać współwłaścicielem KGHM-u, czyli o luksusowym życiu rentiera” | dr Monika Kowal-Linka   | M   | 4      | brak | <p>Monograf składa się z 1 zajęć organizacyjnych oraz 7 wykładów. Podstawą do uzyskania zaliczenia jest obecność na wykładach.</p> <p>Studenci obecni na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 4 wykładach uzyskują ocenę 3</li> <li>- 5 wykładach – 4</li> <li>- 6 wykładach – 4+</li> <li>- 7 wykładach – 5</li> </ul>  |

|       |                |  |   |             |   |   |
|-------|----------------|--|---|-------------|---|---|
| IIL   | Sedymentologia | dr Joanna Rotnicka<br><br>dr Katarzyna Skolasińska | C | 1           | obowiązkowe w czasie wyznaczonych konsultacji, na warunkach zaliczania poszczególnych zajęć | 1/Ćwiczenia z rozpoznawania i nazewnictwa tekstur i struktur sedymentacyjnych (4 ćwiczenia) – zaliczenia uzyskiwane na bieżąco pod koniec każdego ćwiczenia; warunkiem uzyskania zaliczeń z pozostałych 3 ćwiczeń jest oddanie pisemnego opracowania.<br>2/ Nie ma możliwości poprawy ocen z poszczególnych ćwiczeń.<br>3/ Warunkiem przystąpienia do kolokwium zaliczeniowego jest wykonanie wszystkich ćwiczeń. Istnieje jednorazowa możliwość poprawy kolokwium zaliczeniowego.<br>4/ Warunkiem uzyskania zaliczenia jest pozytywna ocena z kolokwium, która jest wystawiana zgodnie ze skalą ocen Regulaminu Studiów UAM §19, pkt 3.<br>5/ Nieobecność na kolokwium równa jest zdobyciu 0 pkt.<br>6/ Ocena końcowa jest średnią wyliczoną wg wzoru: $(2 \times \text{ocena z kolokwium} + 1 \times \text{ocena z ćwiczeń}) / 3$ |
| IIL   | Sedymentologia | dr Joanna Rotnicka<br><br>dr Katarzyna Skolasińska | W | nie dotyczy | nie dotyczy   | 1/ Egzamin pisemny w formie testu wielokrotnego wyboru<br>2/ Egzamin poprawkowy w formie testu wielokrotnego wyboru + dwa pytania otwarte.<br>3/ Ocena z egzaminu wystawiana jest zgodnie ze skalą ocen Regulaminu Studiów UAM §19, pkt 3.  |
| II/ L | Geofizyka      | dr Joanna Rotnicka                                 | C | 1           | obowiązkowe w czasie  | 1/ Warunkiem uzyskania zaliczeń z poszczególnych ćwiczeń jest oddanie pisemnego   |

|         |                      |                    |   |                    |   |  |
|---------|----------------------|--------------------|---|--------------------|---|--|
|         |                      |                    |   |                    | wyznaczonych konsultacji, na warunkach zaliczania poszczególnych zajęć                  | <p>opracowania.</p> <p>2/ Nie ma możliwości poprawy ocen z poszczególnych ćwiczeń.</p> <p>3/ Warunkiem przystąpienia do kolokwium zaliczeniowego jest wykonanie wszystkich ćwiczeń. Istnieje jednorazowa możliwość poprawy kolokwium zaliczeniowego.</p> <p>4/ Warunkiem uzyskania zaliczenia jest pozytywna ocena z kolokwium, która jest wystawiana zgodnie ze skalą ocen Regulaminu Studiów UAM §19, pkt 3.</p> <p>5/ Nieobecność na kolokwium równa jest zdobyciu 0 pkt.</p> <p>6/ Ocena końcowa jest średnią wyliczoną wg wzoru: <math>(2 \times \text{ocena z kolokwium} + 1 \times \text{ocena z ćwiczeń})/3</math></p> |
| IIIL/L  | Geologia historyczna | Paweł Wolniewicz   | C | 2 w ciągu semestru | w czasie wyznaczonych konsultacji; na podstawie wykonanych ćwiczeń z opuszczonych zajęć | <p>1/ Warunkiem zaliczenia poszczególnych zajęć jest przedstawienie wykonanych ćwiczeń po każdym zajęciach.</p> <p>2/ W trakcie semestru odbywają się dwa kolokwia częściowe oraz niezapowiedziane sprawdziany (materiał obejmuje jedne wcześniejsze zajęcia). Ich udział w ocenie końcowej to 50%.</p> <p>3/ Ćwiczenia kończą się kolokwium, którego udział w ocenie końcowej wynosi 50% (25% za część teoretyczną i 25% za rozpoznawanie okazów).</p>  |
| III Z/L | Geologia historyczna | dr Edward Chwieduk | W |                    | obecność na wykładzie jest nieobowiązkowa   | <p>1/ W celu sprawdzenia zainteresowania wykładem może być sprawdzana obecność.</p> <p>2/ Egzamin pisemny.</p>   |

|        |  |   |                   |   |   |  |
|--------|--|---|-------------------|---|---|--|
|        |  |   |                   |   | a   | 3/ Poprawa egzaminu ustna.<br>4/ Ogłoszenie wyników poprzez bazę danych USOS i tablicę ogłoszeń.<br>5/ Wpis do indeksu będzie można uzyskać po pojawieniu się ocen w bazie danych USOS.  |
| IIIL/L | Kartografia geologiczna (blok 15h)                   | dr Wojciech Stawikowski<br>dr Rafał Ratajczak | L                 | 1 | Student ma obowiązek oddać zadania wykonywane podczas opuszczonych zajęć oraz zadaną wcześniej pracę domową | Ocena za prowadzony blok stanowi wypadkową stopni uzyskanych z zadań wykonywanych podczas ćwiczeń (praca na zajęciach oraz prace domowe)<br>Pozytywny wpływ na ocenę końcową ma aktywność studenta podczas zajęć (możliwość podniesienia oceny o pół stopnia).   |
| IIIL/L | Kartografia geologiczna, moduł1: Wprowadzenie do GIS | dr Wojciech Włodarski                         | L                 | 1 | obowiązkowe poprzez samodzielne wykonanie ćwiczenia w domu według szczegółowych wskazówek skryptu           | 1. Poprawne wykonanie ćwiczeń według szczegółowych wskazówek skryptu.<br>2. Przeprowadzenie samodzielnej analizy przestrzennej na temat relacji między ukształtowaniem współczesnej rzeźby terenu a morfologią wybranej powierzchni geologicznej.<br>3. Samodzielne opracowanie trójwymiarowej kompozycji kartograficznej w formie uproszczonego blokdiagramu. |
| IIIL/L | Kartografia geośrodowiskowa                          | dr Rafał Ratajczak                            | w                 | 1 | Praca pisemna   | Zaliczenie na podstawie kolokwium- opis wybranego arkusza mapy geośrodowiskowej  |
| IIIL/L | Kartografia geologiczna                              | dr Wojciech Włodarski;<br>dr Rafał Ratajczak  | W<br>15<br>godzin | 1 |   | Zaliczenie na podstawie kolokwium – materiał z wykładu   |

|        |   |   |            |                          |   |   |
|--------|---|---|------------|--------------------------|---|---|
| IIIL/L | Kartografia geologiczna                 | dr Rafał Ratajczak  | L dzielone | 2                        | Praca pisemna   | Zaliczenie na podstawie wykonanych na ćwiczeniach zadań   |
| IIIL/L | Konwersatorium licencjackie             | dr Robert Jagodziński<br>dr Joanna Rotnicka<br>dr Aleksandra Redlińska-Marczyńska | K          | 2                        | Praca pisemna na 2-3 strony maszynopisu, na temat jednego z wygłaszanych referatów podczas nieobecności.              | 1/ Warunkiem zaliczenia konwersatorium jest wygłoszenie referatu na wybrany temat<br>2/ Na ocenę końcową składają się: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocena z wygłoszonego referatu – 70%</li> <li>• ocena za aktywność w dyskusji – 30%</li> </ul> 3/ W obu przypadkach stosuje się skalę ocen wg punktu 3b.   |
| IM/L   | Rozpoznawanie i dokumentowanie złóż     | dr inż. Agata Duczmał-Czernikiewicz   | W          | Nieobowiązkowo wy udział | Nie dotyczy   | Wymagany jest wpis z zaliczenia ćwiczeń   |
| I SM/L | Rozpoznawanie i dokumentowanie złóż     | mgr Marta Mitręga   | Ć          | 2                        |   | Warunkiem zaliczenia zajęć jest wykonanie ćwiczeń i przygotowanie opracowania (dokumentacji geologicznej wybranego złoża wraz z załącznikami).  |
| IM/L   | METODY ANALIZY CHEMICZNEJ WÓD I GRUNTÓW | dr Marcin Siepak  | L          | 1                        | Odrabianie nieobecności jest obowiązkowe w terminie dodatkowym. Termin dodatkowy podany jest w harmonogramie ćwiczeń. | 1/ Zaliczenie ćwiczenia laboratoryjnych jest dwustopniowe: <ol style="list-style-type: none"> <li>kolokwium z części teoretycznej,</li> <li>część eksperymentalna zakończona uzyskaniem pozytywnego wyniku.</li> </ol> 2/ Brak wystarczającej wiedzy, związanej z wykonywanym ćwiczeniem, upoważnia prowadzącego do niedopuszczenia studenta do części praktycznej, co jest równoznaczne z nie zaliczeniem ćwiczenia.<br>3/ Negatywny wynik części eksperymentalnej |

|       |                |  |   |   |   |   |
|-------|----------------|--|---|---|---|---|
|       |                |  |   |   |   | (zbyt duży błąd analizy), wynikający z winy studenta (niestaranna praca) upoważnia prowadzącego do nie zaliczenia ćwiczenia.<br>4/ Student jest oceniany indywidualnie z każdego przeprowadzonego ćwiczenia laboratoryjnego.<br>5/ Ćwiczenie powinno być zaliczone w dniu jego wykonania, w szczególnych przypadkach dopuszcza się możliwość przedłużenia terminu zaliczenia do 7 dni.  |
| IM/L  | Hydrogeochemia | dr Marek Rasała                                    | C | 2 | obowiązkowe w czasie wyznaczonych konsultacji, na warunkach zaliczania poszczególnych zajęć | 1/Warunkiem zaliczenia poszczególnych zajęć jest przedstawienie wykonanych ćwiczeń po każdym zajęciu.<br>2/Warunkiem przystąpienia do kolokwium końcowego jest zaliczenie wszystkich ćwiczeń.<br>3/Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest zaliczenie kolokwium końcowego   |
| IM/ L | Analiza facji  | dr Joanna Rotnicka<br><br>dr Katarzyna Skolasińska | C | 1 | obowiązkowe w czasie wyznaczonych konsultacji, na warunkach zaliczania poszczególnych zajęć | 1/ Warunkiem uzyskania zaliczeń z poszczególnych ćwiczeń jest oddanie pisemnego opracowania.<br>2/ Nie ma możliwości poprawy ocen z poszczególnych ćwiczeń.<br>3/ Warunkiem przystąpienia do kolokwium zaliczeniowego jest wykonanie wszystkich ćwiczeń. Istnieje jednorazowa możliwość poprawy kolokwium zaliczeniowego.<br>4/ Warunkiem uzyskania zaliczenia jest pozytywna ocena z kolokwium, która jest wystawiana zgodnie ze skalą ocen Regulaminu Studiów UAM §19, pkt 3. |

|       |   |  |            |              |  |   |
|-------|---|--|------------|--------------|--|---|
|       |   |  |            |              |  | 5/ Nieobecność na kolokwium równa jest zdobyciu 0 pkt.<br>6/ Ocena końcowa jest średnią wyliczoną wg wzoru: (2xocena z kolokwium + 1xocena z ćwiczeń)/3   |
| IM/ L | Analiza facji                                   | dr Joanna Rotnicka<br><br>dr Katarzyna Skolasińska | W          | nie dotyczy  | nie dotyczy  | 1/ Egzamin pisemny w formie testu wielokrotnego wyboru + pytania otwarte<br>2/ Egzamin poprawkowy w formie testu wielokrotnego wyboru + pytania otwarte.<br>3/ Ocena z egzaminu wystawiana jest zgodnie ze skalą ocen Regulaminu Studiów UAM §19, pkt 3.  |
| IM/L  | Geologia złóż i wykorzystanie surowców skalnych | dr Katarzyna Skolasińska                           | W          | -            | -  | 1/ zaliczenie odbywa się w formie pisemnej (pytania otwarte + pytania testowe). Możliwy jeden termin poprawkowy.<br>2/ ocena ustalana jest zgodnie z regulaminem studiów UAM (§19, pkt  |
| IM/L  | Analiza osadów fitogenicznych                   | dr Dominik Pawłowski                               | W+C        | 1            | w czasie wyznaczonych konsultacji  | 1/ Zaliczenie przedmiotu odbywa się na podstawie kontroli obecności, aktywnego uczestnictwa w zajęciach, oraz testu pisemnego sprawdzającego wiedzę o osadach fitogenicznych. Stosuje się skalę ocen wg punktu 3b   |
| IM/L  | <b>Paleontologia kręgowców</b>                  | <b>dr Kamilla Pawłowska</b>                        | <b>W+C</b> | <b>3 (C)</b> | <b>w czasie wyznaczonych konsultacji, na warunkach zaliczania poszczególnych zajęć</b> | <b>1/Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest przedstawienie wykonanych ćwiczeń po zajęciach oraz praca semestralna (ocena).<br/>2/Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest egzamin pisemny (ocena).<br/>3/Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest pozytywne zaliczenie ćwiczeń.<br/>4/Nieobecność na egzaminie (bez zaświadczenia lekarskiego stwierdzającego niemożność</b> |

|        |  |                    |     |                                     |   |  |
|--------|--|--------------------|-----|-------------------------------------|---|--|
|        |  |                    |     |                                     |   | <b>uczestniczenia w zaliczeniu) jest równoznaczna z uzyskaniem oceny niedostatecznej.</b>  |
| I M/L  | Petrologia II  | dr J. Biernacka    | W+C | na ćw. – max. 2<br>usprawiedliwione | konsultacje   | do egzaminu mogą przystąpić osoby, które zaliczyły ćwiczenia; żeby zaliczyć ćwiczenia należy uzyskać ocenę pozytywną (średnią) z częściowych ocen  |
| II M/L | Hydrogeologia regionalna Polski – wykład                 | Prof. Józef Górski | W   | -                                   | -   | Warunkiem zaliczenia jest zdanie kolokwium zaliczeniowego.<br>Istnieje możliwość poprawy kolokwium.  |
| II M/L | Hydrogeologia regionalna Polski – ćwiczenia (seminarium) | Prof. Józef Górski | C   | 1                                   | Zapoznanie się z referatami prezentowanym i na seminarium i przedstawienie ich streszczeń | 1. Warunkiem zaliczenia jest przygotowanie, wygłoszenie i złożenie w formie pisemnej referatu na zadany temat.<br>2. Każdy student przygotowuje również i wygłasza koreferat do referatu kolegi lub koleżanki i składa w formie pisemnej.<br>3. Warunkiem zaliczenia jest pozytywna ocena referatu i koreferatu.<br>4. Na ocenę końcowa składają się oceny:<br>- z referatu (w tym sposób prezentacji) – 80%,<br>- koreferatu – 10%<br>Aktywność na seminarium – 10% |
|        |  |                    |     |                                     |   |  |