

Załącznik nr 4 do zarządzenia nr 12 Rektora UJ z 15 lutego 2012 r.  
Sylabus modułu kształcenia na studiach wyższych  
Studia stacjonarne pierwszego stopnia  
Kierunek Geologia

|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa Wydziału                                                                                                                                                                   | Biologii i Nauk o Ziemi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nazwa jednostki prowadzącej moduł                                                                                                                                                | Instytut Nauk Geologicznych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nazwa modułu kształcenia                                                                                                                                                         | <b>Geologia regionalna Polski</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Cele modułu kształcenia                                                                                                                                                          | Celem nauczania jest zapoznanie studentów geologii z budową geologiczną terytorium Polski i obszarów ościennych jako efektu ewolucji litosfery. Praktycznym aspektem nauczania przedmiotu są implikacje surowcowe jako pochodnej budowy geologicznej kraju.                                                                                           |
| Kod modułu                                                                                                                                                                       | WB.ING-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Język kształcenia                                                                                                                                                                | polski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Efekty kształcenia dla modułu kształcenia                                                                                                                                        | <b>Wiedza:</b> znajomość podstawowych elementów strukturalnych Polski oraz wiedza nt. czasowo-przestrzennych aspektów ich genezy (K_W13,++, K_W12++)<br><b>Kompetencje:</b> Student wykazuje biegłość w praktycznej znajomości regionalnego zróżnicowania budowy geologicznej Polski wraz z interpretacją ewolucji poszczególnych jednostek (K_K07++) |
| Typ modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)                                                                                                                                | obowiązkowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rok studiów                                                                                                                                                                      | III rok studiów 1-go stopnia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Semestr                                                                                                                                                                          | zimowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Imię i nazwisko osoby/osób prowadzących moduł                                                                                                                                    | Prof dr hab. Joachim Szulc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Imię i nazwisko osoby/osób egzaminującej/egzaminujących bądź udzielającej zaliczenia, w przypadku gdy nie jest to osoba prowadząca dany moduł                                    | jw.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sposób realizacji                                                                                                                                                                | Wykłady w sytemie blokowym - 5 godzin przez wskazane 5 tygodni w semestrze oraz konsultacje kameralne.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wymagania wstępne i dodatkowe                                                                                                                                                    | Geologia dynamiczna, sedimentologia, tektonika                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rodzaj i liczba godzin zajęć dydaktycznych wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego i studentów, gdy w danym module przewidziane są takie zajęcia           | 25 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Liczba punktów ECTS przypisana modułowi                                                                                                                                          | 2 punktów ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bilans punktów ECTS                                                                                                                                                              | Udział w wykładach – 25 h<br>Przygotowanie do egzaminu –25 h<br>suma - 50 h                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Stosowane metody dydaktyczne                                                                                                                                                     | Wykłady w formie prezentacji multimedialnych; pokazy filmów, animacji związanych tematycznie z zagadnieniami wykładów                                                                                                                                                                                                                                 |
| Metody sprawdzania i kryteria oceny efektów kształcenia uzyskanych przez studentów                                                                                               | Efekty z zakresu wiedzy sprawdzane poprzez egzamin pisemny;<br>Efekty z zakresu kompetencji (K_K07++) - w trakcie wykładu studentom wskazuje się publikowane źródła pogłębienia informacji uzyskanych w trakcie wykładu;                                                                                                                              |
| Forma i warunki zaliczenia modułu, w tym zasady dopuszczenia do egzaminu, zaliczenia, a także forma i warunki zaliczenia poszczególnych zajęć wchodzących w zakres danego modułu | Warunkiem zaliczenia modułu jest pozytywna ocena z egzaminu;<br>Egzamin pisemny składa się z 3 wylosowanych pytań z zestawu; na początku semestru studenci otrzymują zbiór ok. 100 zagadnień-pytań do egzaminu, znajomość których jest niezbędnym minimum do zdania egzaminu.                                                                         |

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                    | Ocena dst – odpowiedź na dwa pytania w stopniu zadawalającym; wyższe oceny - poprawne merytorycznie odpowiedzi dla każdego pytania wchodzącego w zakres zestawu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Treści modułu kształcenia                                                                          | Podstawy regionalizacji geologicznej. Polska na tle mapy tektonicznej Europy. Główne etapy rozwoju geologicznego obszaru Polski. Jednostki geologiczne Polski, ich rozwój i budowa geologiczna. Platforma wschodnioeuropejska oraz kaledonidy i waryscydy na obszarze Polski, ze szczególnym uwzględnieniem Sudetów, Zagłębia Górnośląskiego i Gór Świętokrzyskich. Powaryscyjski rozwój obszaru platformowego Polski, Karpaty, rów przedkarpacki. Piętro alpejskie i neotektonika Polski. Rozmieszczenie najważniejszych surowców mineralnych Polski na tle jej budowy geologicznej. |
| Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej, obowiązującej do zaliczenia danego modułu           | Budowa Geologiczna Polski (tomy: Stratygrafia i Tektonika razem 6 tomów); Wyd. Instytut Geologiczny.<br>Ze względu na brak nowoczesnego podręcznika studenci otrzymują wersję CD-Rom autorskiego wykładu, opartego o najnowsze artykuły dotyczące budowy geologicznej Polski z różnych czasopism.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk, w przypadku, gdy program kształcenia przewiduje praktyki |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |