

SYLABUS PRZEDMIOTU NA STUDIACH WYŻSZYCH

1.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku polskim oraz angielskim <b>Problems of global mineral resources management</b> <b>Gospodarka surowcowa świata</b>
2.	Język wykładowy <b>Język angielski</b>
3.	Jednostka prowadząca przedmiot <b>WNoZiKŚ, Instytut Nauk Geologicznych, Zakład Gospodarki Surowcami Mineralnymi</b>
4.	Kod przedmiotu/modułu <b>USOS</b>
5.	Rodzaj przedmiotu/modułu ( <i>obowiązkowy lub do wyboru</i> ) <b>Do wyboru</b>
6.	Kierunek studiów (specjalność/specjalizacja) <b>Inżynieria Geologiczna</b>
7.	Poziom studiów ( <i>I lub II stopień lub jednolite studia magisterskie</i> ) <b>II stopień</b>
8.	Rok studiów ( <i>jeśli obowiązuje</i> ) <b>I</b>
9.	Semestr ( <i>zimowy lub letni</i> ) <b>Zimowy</b>
10.	Forma zajęć i liczba godzin <b>wykłady: 12 godz.</b> <b>ćwiczenia : 18 godz.</b> Metody kształcenia <b>Wykład interaktywny</b> <b>Studium przypadku</b>
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy osoby prowadzącej zajęcia <b>prof. dr hab. Andrzej Solecki, dr Piotr Wojtulek</b>
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu/modułu <b>Wiedza i umiejętności z podstaw geologii złóż i ekonomii.</b>
13.	Cele przedmiotu <b>Zajęcia stanowią podstawę dalszego kształcenia w zakresie roli surowców w gospodarce świata i zmienności grup surowcowych na poszczególnych etapach rozwoju cywilizacji.</b> <b>Ćwiczenia mają na celu praktyczne zapoznanie studentów z analizą i wyszukiwaniem informacji na temat gospodarki surowcami.</b>

14.	<p>Treści programowe</p> <p><b>Wykłady:</b></p> <p>Gospodarka surowcowa świata od prehistorii po XXI wiek, Zapotrzebowanie na surowce jako przyczyna ekspansji, główne grupy surowcowe na rynkach międzynarodowych, Międzynarodowe organizacje związane z eksploatacją surowców, Główne firmy eksploatujące surowce, uwarunkowania geologiczne, wahania cen; wolny rynek czy zmowa producentów?</p> <p><b>Ćwiczenia:</b></p> <p>Opracowanie esejów na temat historycznej i aktualnej sytuacji na międzynarodowych rynkach surowcowych</p>	
15.	<p>Zakładane efekty kształcenia</p> <p><b>P_W01</b> Zna terminologię anglojęzyczną.</p> <p><b>P_W02</b> Zna zmieniającą się rolę surowców w gospodarce świata.</p> <p><b>P_U01</b> Potrafi określić trendy eksploatacji surowców.</p> <p><b>P_U02</b> Potrafi wskazać czołowych producentów i konsumentów poszczególnych grup surowców.</p> <p><b>P_K01</b> Rozumie uwarunkowania polityczne eksploatacji surowców.</p> <p><b>P_K02</b> Rozumie rolę surowców w konfliktach międzynarodowych.</p> <p><b>P_K03</b> Potrafi krytycznie spojrzeć na dostarczane mu informacje.</p> <p><b>P_K04</b> Ma świadomość konieczności poszerzania swojej wiedzy w zakresie gospodarki surowcami.</p>	<p>Symbole odpowiednich kierunkowych efektów kształcenia,</p> <p><b>K2_W06</b></p> <p><b>K2_W07</b></p> <p><b>K2_U01</b></p> <p><b>K2_U01</b></p> <p><b>K2_K02</b></p> <p><b>K2_K02</b></p> <p><b>K2_K02</b></p> <p><b>K2_K02</b></p>
16.	<p>Literatura obowiązkowa i zalecana (źródła, opracowania, podręczniki, itp.)</p> <p><b>Literatura obowiązkowa:</b></p> <p>Evans A.M. 1997: An Introduction to Economic Geology and Its Environmental Impact. pp. 396.</p> <p>Gluyas J., Swarbrick R.2004: Petroleum Geoscience Blackwell Publishing</p> <p><b>Literatura zalecana:</b></p> <p>World Metal Statistics Yearbook</p> <p>Strony internetowe USGS i międzynarodowych instytucji surowcowych</p> <p>Wikipedia i linki w niej zamieszczone</p>	
17.	<p>Metody weryfikacji zakładanych efektów kształcenia:</p> <p>Pisemne: raporty z zajęć P_W01, P_W02, P_U02, P_K01, P_K02, P_K04 i pisemna praca semestralna (indywidualna lub grupowa) P_W02, P_U01, P_K03</p>	

18.	<p>Warunki i forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu:</p> <p>Warunkiem zaliczenia przedmiotu na ocenę dostateczną jest:</p> <p><b>Wykład</b> - pozytywnie oceniona pisemna praca semestralna (indywidualna lub grupowa),</p> <p><b>Ćwiczenia</b> - napisanie raportów z zajęć,</p> <p><b>Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:</b> ocena z wykładów 30 %i z ćwiczeń 70% oceny końcowej</p>											
19.	<p>Nakład pracy studenta</p> <table border="1" data-bbox="304 533 1359 1102"> <thead> <tr> <th data-bbox="304 533 1034 611">forma działań studenta</th> <th data-bbox="1034 533 1359 611">liczba godzin na realizację działań</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="304 618 1034 792">           zajęcia (wg planu studiów) z prowadzącym:            - wykład: <b>12</b>            - ćwiczenia: <b>18</b>            - konsultacje <b>8</b> </td> <td data-bbox="1034 618 1359 792" style="text-align: center;"><b>38</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="304 799 1034 1003">           praca własna studenta (w tym udział w pracach grupowych) np.:            - przygotowanie do zajęć: <b>12</b>            - czytanie wskazanej literatury: <b>12</b>            - napisanie raportu z zajęć: <b>13</b> </td> <td data-bbox="1034 799 1359 1003" style="text-align: center;"><b>37</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="304 1010 1034 1048">łącznie liczba godzin</td> <td data-bbox="1034 1010 1359 1048" style="text-align: center;"><b>75</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="304 1055 1034 1102">Liczba punktów ECTS</td> <td data-bbox="1034 1055 1359 1102" style="text-align: center;"><b>3</b></td> </tr> </tbody> </table>		forma działań studenta	liczba godzin na realizację działań	zajęcia (wg planu studiów) z prowadzącym: - wykład: <b>12</b> - ćwiczenia: <b>18</b> - konsultacje <b>8</b>	<b>38</b>	praca własna studenta (w tym udział w pracach grupowych) np.: - przygotowanie do zajęć: <b>12</b> - czytanie wskazanej literatury: <b>12</b> - napisanie raportu z zajęć: <b>13</b>	<b>37</b>	łącznie liczba godzin	<b>75</b>	Liczba punktów ECTS	<b>3</b>
forma działań studenta	liczba godzin na realizację działań											
zajęcia (wg planu studiów) z prowadzącym: - wykład: <b>12</b> - ćwiczenia: <b>18</b> - konsultacje <b>8</b>	<b>38</b>											
praca własna studenta (w tym udział w pracach grupowych) np.: - przygotowanie do zajęć: <b>12</b> - czytanie wskazanej literatury: <b>12</b> - napisanie raportu z zajęć: <b>13</b>	<b>37</b>											
łącznie liczba godzin	<b>75</b>											
Liczba punktów ECTS	<b>3</b>											