

SYLABUS PRZEDMIOTU/MODUŁU ZAJĘĆ*

1.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku polskim oraz angielskim MBA w geologii i ochronie środowiska I / MBA in geology and environmental protection I
2.	Dyscyplina Nauki o Ziemi i Środowisku, Nauki prawne, Nauki o polityce i administracji, Ekonomia i finanse
3.	Język wykładowy Język polski oraz angielski
4.	Jednostka prowadząca przedmiot WNZKS, Instytut Nauk Geologicznych, Zakład Gospodarki Surowcami Mineralnymi
5.	Kod przedmiotu/modułu USOS
6.	Rodzaj przedmiotu/modułu (obowiązkowy lub do wyboru) Do wyboru
7.	Kierunek studiów (specjalność)* Przedmiot ogólnouniwersytecki ze szczególnym wskazaniem na geologię, inżynierię geologiczną, ochronę środowiska, prawo oraz ekonomię
8.	Poziom studiów (I stopień*, II stopień*, jednolite studia magisterskie*) Wszystkie poziomy studiów
9.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) <i>I – III lub I – IV rok I stopnia studiów, I – II rok II stopnia studiów, I – V rok jednolitych studiów magisterskich</i>
10.	Semestr (<i>zimowy lub letni</i>) <i>Zimowy</i>
11.	Forma zajęć i liczba godzin (w tym liczba godzin zajęć online*)

	Wykłady, 14 godzin (w normalnym trybie nie przewiduje się zajęć online)
12.	<p>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu/modułu</p> <p>Wiedza z zakresu przedmiotu Wiedza o społeczeństwie wymagana na poziomie szkoły średniej.</p>
13.	<p>Cele kształcenia dla przedmiotu</p> <p>Celem przedmiotu jest organizacja zajęć dydaktycznych z praktykami pracującymi w przemyśle sektora geologii i górnictwa. Wykładowcami są zaproszeni goście spoza Uniwersytetu Wrocławskiego, pełniący funkcje kierownicze w podmiotach gospodarczych oraz instytucjach państwowych. Prezentują oni szeroki przekrój obszarów geologii i górnictwa, umożliwiając studentom zapoznanie się z różnymi aspektami biznesowymi w tym sektorze. Podczas wykładów poruszane są zagadnienia związane z przedsiębiorczością w geologii i górnictwie, ekonomią w gospodarce surowcami mineralnymi, zarządzaniem zasobami ludzkimi, strategiami biznesowymi czy prawem geologicznym i górniczym. Nacisk kładziony jest na przekazywanie wiedzy praktycznej, opartej na doświadczeniu zawodowym wykładowców. Operują oni przykładami ze swojej kariery zawodowej.</p>
14.	<p>Treści programowe - realizowane w sposób tradycyjny/stacjonarny (T)*</p> <p>Cykl wykładów wynosi 7 spotkań (14 godzin). Treści programowe są zmienne i zależne od profilu wykładowców, którzy prowadzą zajęcia w danym semestrze. Wyróżnić można następujące, przykładowe grupy treści programowych realizowanych w ramach przedmiotu:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Strategie kariery zawodowej związanej z geologią, górnictwem i ochroną środowiska. Ten moduł dotyczy charakterystyki różnych ścieżek kariery, jakie można wybrać w trakcie lub po zakończeniu studiów wyższych. W ramach tego poruszane są zagadnienia kariery w biznesie i zróżnicowania podmiotów gospodarczych w branży (przedsiębiorstwa geologiczne, górnicze, konsultingowe) oraz kariery naukowej; (2) Biznes w geologii, górnictwie i ochronie środowiska oczami praktyków. W tym module poruszane są kwestie nowych trendów w działalności gospodarczej związanej z geologią (np. strategie związane z recyklingiem złóż antropogenicznych, zielona energia jako źródło energii w przemyśle wydobywczym, eksploatacja głęboko zalegających złóż, zaopatrzenie w wodę a zmiany klimatu); (3) Zarządzanie zasobami ludzkimi w geologii, górnictwie i ochronie środowiska. Moduł ten dotyczy roli geologa i specjalisty w zakresie ochrony środowiska w przedsiębiorstwach i instytucjach państwowych zajmujących się szeroko geologią. Wykłady w tym zakresie odpowiadają na pytania: jakie są zadania geologa w nowoczesnym przedsiębiorstwie? Jakie funkcje może pełnić geolog w gospodarce? (4) Zarządzanie zasobami Ziemi a gospodarka. Rozważania w tym module dotyczyć będą ograniczeń zasobów Ziemi (np. zasobów kopalin, wody) oraz racjonalnego nimi gospodarowania; (5) Prawo i ekonomia w geologii i górnictwie. Nacisk w tym module jest kładziony na dyskusję nowych zjawisk gospodarczych i społecznych pojawiających się w sektorze geologii i górnictwa oraz ich opisu prawnego lub ekonomicznego. Z uwagi na to, że liczne zjawiska

	<p>pojawiają się jako nowe, nie są one dostatecznie opisane w nauce prawa i ekonomii;</p> <p>(6) Wyzwania i zagrożenia cywilizacyjne a geologia, górnictwo i ochrona środowiska. Moduł ten pozwala opisać miejsce geologii w świecie, który ulega dynamicznym zmianom. Transformacja energetyczna oraz postęp technologiczny zmieniają profil działalności przedsiębiorstw oraz ich pracowników. Związane jest to z poszukiwaniami nowych źródeł energii, zmieniającą się strukturą zużycia surowców mineralnych, zagrożeniami środowiskowymi spowodowanymi nowymi technologiami stosowanymi w sektorze górnictwa, geologii i ochrony środowiska. W ramach modułu dyskutowane są przede wszystkim środki, które pozwalają odpowiedzieć na tak sformułowane wyzwania;</p> <p>(7) Modele kariery oraz istotne zagadnienia biznesowej gospodarki zasobami Ziemi w ujęciu międzynarodowym. Zajęcia w tym module prowadzone są przez specjalistów z zagranicy, którzy prowadzą wykłady w języku angielskim;</p> <p>(8) Studia przypadku obejmują z kolei elementy wszystkich powyższych treści programowych w perspektywie działalności gospodarczej/publicznej konkretnego przedsiębiorcy lub instytucji państwowej.</p> <p>- realizowane online (O)*</p> <p>Co do zasady wykłady w ramach przedmiotu realizowane będą stacjonarnie, jednak w przypadkach siły wyższej (np. związanych z sytuacją epidemiczną), część wykładów będzie realizowana online. Tego typu forma nie koliduje jednak z treściami przedmiotu.</p>	
15.	<p>Zakładane efekty uczenia się</p> <p>Student potrafi określić najważniejsze wyzwania/zagrożenia związane z działalnością człowieka w sektorze geologii i górnictwa</p> <p>Student potrafi wskazać najnowsze trendy z zakresu gospodarowania zasobami Ziemi</p> <p>Student rozumie zasady obiegu gospodarczego w sektorze górnictwa, geologii i ochrony środowiska i jego uwarunkowania prawno-ekonomiczne</p> <p>Student zna uwarunkowania kariery zawodowej w różnych jej ścieżkach, w tym w przemyśle oraz w nauce</p> <p>Student ma świadomość ograniczoności zasobów Ziemi i potrzeby racjonalnej gospodarki nimi</p> <p>Student zna uwarunkowania kariery w geologii, górnictwie i ochronie środowiska w ujęciu międzynarodowym</p>	<p>Symbole odpowiednich kierunkowych efektów uczenia się, np.: K_W01*, K_U05, K_K03</p> <p>Odpowiednie kierunkowe efekty uczenia się przyporządkowane do poszczególnych kierunków</p>
16.	Literatura obowiązkowa i zalecana (<i>źródła, opracowania, podręczniki, itp.</i>)	

	Z uwagi na praktyczny i zmienny charakter zajęć nie obejmują one stałej literatury potrzebnej do uzyskania zaliczenia przedmiotu.	
17.	Metody weryfikacji zakładanych efektów uczenia się: - ciągła kontrola obecności, - pisemna praca semestralna (indywidualna).	
18.	Warunki i forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu: Podstawą uzyskania zaliczenia przez studenta jest obecność na wykładach tworzących przedmiot. Ponadto studenci przygotowują eseje na zadany przez koordynatora zajęć temat związany z tematyką prowadzonych zajęć.	
19.	Nakład pracy studenta	
	forma realizacji zajęć przez studenta*	liczba godzin przeznaczona na zrealizowanie danego rodzaju zajęć
	zajęcia (wg planu studiów) z prowadzącym: - wykład: 14 godz.	14 godz.
	praca własna studenta (w tym udział w pracach grupowych): - przygotowanie prac/wystąpień/projektów: 11 godz.	11 godz.
	Łączna liczba godzin	25 godz.
	Liczba punktów ECTS <i>(jeśli jest wymagana)</i>	1

(T) – realizowane w sposób tradycyjny

(O) - realizowane online

Koordynator przedmiotu dr Piotr Wojtulek