

1.	Nazwa kierunku	geologia stosowana
2.	Cykl rozpoczęcia	2018/2019 (semestr letni)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia (inżynierskie)
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Selected elements of petroleum geology

Kod modułu: 04-GS-S2-730

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
04-GS-S2-730-1	zna terminologię angielską dotyczącą podstawowych pojęć z geologii naftowej (genezy węglowodorów w skorupie ziemskiej, ich migracji i akumulacji oraz form współczesnego występowania)	04-GS-S2_W01 04-GS-S2_W03 04-GS-S2_W05	2 4 4
04-GS-S2-730-2	zna geologiczne uwarunkowania występowania węglowodorów w skorupie ziemskiej	04-GS-S2_W01 04-GS-S2_W03 04-GS-S2_W05	2 4 4
04-GS-S2-730-3	zna formy występowania węglowodorów oraz technologię ich pozyskiwania	04-GS-S2_W03 04-GS-S2_W05	3 3
04-GS-S2-730-4	potrafi przeczytać ze zrozumieniem tekst naukowy w języku angielskim dotyczący występowania ropy i gazu oraz zredagować podstawowy tekst angielski w formie referatu lub opracowania	04-GS-S2_U02 04-GS-S2_U03	4 4
04-GS-S2-730-5	potrafi zastosować odpowiednie metody badawcze w zależności od formy występowania węglowodorów oraz analizowanego elementu systemu naftowego	04-GS-S2_U06 04-GS-S2_U07	4 2
04-GS-S2-730-6	umie określić stwierdzone i perspektywiczne obszary występowania złóż węglowodorów w Polsce i na świecie	04-GS-S2_U02 04-GS-S2_U03	2 2
04-GS-S2-730-7	jest świadomy swojej rzetelnej wiedzy i konfrontuje z nią obiegowe opinie pochodzące z różnych źródeł	04-GS-S2_K01	5

3. Opis modułu	
Opis	Moduł Selected elements of petroleum geology ma umożliwić studentowi orientowanie się w wybranych zagadnieniach dotyczących powstawania i występowania złóż ropy i gazu w skorupie ziemskiej. Student zapozna się z podstawową terminologią anglojęzyczną dotyczącą genezy oraz występowania złóż węglowodorów z uwzględnieniem form występowania oraz adekwatnej metodyki badawczej. Dzięki temu student uzyska odpowiednie kompetencje językowe (język angielski) w zakresie umiejętności czytania tekstów naukowych oraz redagowania podstawowych opracowań i referatów z zakresu wybranych zagadnień geologii naftowej.
Wymagania wstępne	Podstawy geologii, Język angielski, Geologia fizyczna, Hydrogeologia, Wiertnictwo, Złoża surowców energetycznych, Ćwiczenia terenowe z geologii i eksploatacji złóż.

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
04-GS-S2-730-w-1	kolokwium pisemne	weryfikacja wiedzy przekazywanej na wykładach w formie testu wyboru w języku angielskim	04-GS-S2-730-1, 04-GS-S2-730-2, 04-GS-S2-730-3, 04-GS-S2-730-5, 04-GS-S2-730-7
04-GS-S2-730-w-2	prezentacja referatu lub opracowania	prelekcja z użyciem środków audiowizualnych na zadany temat z obligatoryjnym wykorzystaniem angielskich tekstów z czasopism naukowych o obiegu międzynarodowym	04-GS-S2-730-1, 04-GS-S2-730-4, 04-GS-S2-730-6, 04-GS-S2-730-7

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów kształcenia
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
04-GS-S2-730-fs-1	wykład	wykład dotyczący zagadnień podstawowych z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych	15	lektura uzupełniająca, praca z podręcznikiem	15	04-GS-S2-730-w-1
04-GS-S2-730-fs-2	laboratorium	prezentacja w języku angielskim referatów lub opracowań z użyciem środków audiowizualnych	15	przygotowanie się do prezentacji referatu lub opracowania pisemnego (wykorzystywanie angielskiej literatury fachowej oraz Internetu), przygotowanie się do kolokwium (przeгляд notatek, literatury uzupełniającej)	15	04-GS-S2-730-w-2