

UNIwersytet Morski w Gdyni - Wydział Nawigacyjny

Nr:		Przedmiot:	ORGANIZACJA I ZARZADZANIE INWESTYCJAMI OFFSHOROWYMI
Kierunek / Poziom kształcenia:	NAWIGACJA / DRUGIEGO STOPNIA		
Forma studiów:	STACJONARNE		
Profil kształcenia:	OGÓLNOAKADEMICKI		
Specjalność:	TECHNOLOGIE OFFSHOROWE		

SEMESTR	ECTS	Liczba godzin w tygodniu					Liczba godzin w semestrze					
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	
III	1						20					
Razem w czasie studiów:							20					

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji (jeśli dotyczy przedmiotu)

1	Podstawowe wiadomości ekonomiczne i techniczne zdobyte na studiach podstawowych.
---	--

Cele przedmiotu

1	Celem przedmiotu dostarczenie podstawowej wiedzy w zakresie organizacji i realizacji projektów w morskim przemyśle wydobywczym ropy i gazu.
---	---

Efekty kształcenia dla całego przedmiotu (EKP) – po zakończeniu cyklu kształcenia

EKP1	Posiada ogólną wiedzę dotyczącą powstawania morskich pól naftowych	
EKP2	Zna sposób funkcjonowania oraz specyfikę firmy naftowej działającej w sektorze offshorowym	
EKP3	Umie stosować zdobytą wiedzę dotyczącą zarządzania bezpieczeństwem w sektorze offshorowym do realizacji projektów	
EKP4	Posiada wiadomości dotyczące zagadnień ekonomicznych dotyczących projektów offshorowych oraz planowania i nadzoru nad tego typu inwestycjami	
EKP5	Wie jak zarządzane są morskie pola naftowe	
EKP6	Umie wyszukiwać i wykorzystywać literaturę specjalistyczną	

Treści programowe

Semestr III

Lp.	Zagadnienia	Liczba godzin					Odniesienie do EKP dla przedmiotu	Odniesienie do RPS
		W	C	L	P	S		
1	Podstawowe określenia i pojęcia dotyczące projektów offshorowych	1					EKP1	
2	Ogólny opis metod poszukiwania i wydobywania węglowodorów kopalnych	2					EKP1	
3	Fazy powstawania i rozwoju morskiego pola naftowego	1					EKP1	
4	Schemat organizacyjny firmy zajmującej się poszukiwaniem i wydobywaniem węglowodorów na morskich polach naftowych	2					EKP2	
5	Podstawowe typy przetargów i umów występujących w przemyśle naftowym.	2					EKP2	
6	Specyfika kontraktów wiertniczych	1					EKP2	
7	Zagadnienia bezpieczeństwa powiązane z zarządzaniem projektami offshorowymi	2					EKP3, EKP6	
8	Komersyjne aspekty wydobywania węglowodorów oraz utrzymania instalacji offshorowych	2					EKP4	
9	Planowanie inwestycji offshorowych	1					EKP4	
10	Nadzór nad realizacją kontraktów i monitorowanie ich postępu.	1					EKP4	
11	Ocena opłacalności wydobywania z danego pola	1					EKP4	
12	Podstawowe zagadnienia ekonomiczne przemysłu offshorowego	1					EKP4	

13	Zarządzanie polami wydobywczymi w okresie pełnej zdolności wydobywczej	1					EKP5	
14	Przedłużanie zdolności wydobywczych pól naftowych	1					EKP5	
15	Zamykanie wydobywania i likwidacja pól naftowych	1					EKP5	

Metody weryfikacji efektów kształcenia (w odniesieniu do poszczególnych efektów)

Symbol EKP	Test	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Sprawozdanie	Projekt	Prezentacja	Zaliczenie praktyczne	Inne
EKP1				X					
EKP2				X					
EKP3				X					
EKP4				X					
EKP5				X					
EKP6				X					

Kryteria zaliczenia przedmiotu

Semestr	Ocena pozytywna (min. dostateczny)
III	Student uzyskał zakładane efekty kształcenia. Uczęszczał na wykłady. Wykład: kolokwium pisemne

Nakład pracy studenta

Forma aktywności	Szacunkowa liczba godzin na zrealizowanie aktywności				
	W	C	L	P	S
Godziny kontaktowe	20				
Czytanie literatury	5				
Przygotowanie do zajęć laboratoryjnych, projektowych					
Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia					
Opracowanie dokumentacji projektu/sprawozdania					
Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach	2				
Udział w konsultacjach	2				
Łącznie godzin	29				
Łączny nakład pracy studenta	29				
Liczba punktów ECTS	1				
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	1				
Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi					
Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	24				

Literatura

Literatura podstawowa

Literatura uzupełniająca

1. F. Jahn., M. Cook., M. Graham.: Hydrocarbons Explorations and Production, Elsevier, Amsterdam 2008
2. M. Raymond., W. Leffler.: Oil and Gas Production in Non-Technical Language, PenWell, Tulsa 2006
3. D. Jennings., J. Feiten., H. Brock.: Petroleum Accounting, PricewaterhouseCoopers, Denton, Tx, 2000

Prowadzący przedmiot

Tytuł/stopień, imię, nazwisko	Jednostka dydaktyczna
1. Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	
dr inż. kpt.ż.w. Jan Pawelski, prof. UMG	KES

2. Pozostałe osoby prowadzące zajęcia:	
dr inż. kpt.ż.w. Jan Pawelski, prof. UMG	KES

