UNIWERSYTET MORSKI W GDYNI - WYDZIAŁ NAWIGACYJNY			
Nr:		**Przedmiot:**	**ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE 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	Na_W06 Na_W10
EKP2	Zna sposób funkcjonowania oraz specyfikę firmy naftowej działającej w sektorze offshorowym	Na_W06 Na_W10
EKP3	Umie stosować zdobytą wiedzę dotycząca zarządzania bezpieczeństwem w sektorze offshorowym do realizacji projektów	Na_W08 Na_U09
EKP4	Posiada wiadomości dotyczące zagadnień ekonomicznych dotyczących projektów offshorowych oraz planowania i nadzoru nad tego typu inwestycjami	Na_W09 Na_U15
EKP5	Wie jak zrządzane są morskie pola naftowe	Na_W06 Na_W09
EKP6	Umie wyszukiwać i wykorzystywać literaturę specjalistyczną	Na_U01 Na_K01

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 morskim	2					EKP2	

	przemyśle naftowym.							
6	Specyfika kontraktów wiertniczych	1					EKP2	
7	Zagadnienia bezpieczeństwa powiązane z zarządzaniem projektami offshorowymi	2					EKP3, EKP6	
8	Komercyjne aspekty wydobycia 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 wydobycia 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 wydobycia 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

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

Literatura uzupełniająca

Prowadzący przedmiot

Tytuł/stopień, imię, nazwisko	Jednostka dydaktyczna
1. Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	
dr inż. kpt.ż.w. Przemysław Wilczyński, prof. UMG	**KES**
2. Pozostałe osoby prowadzące zajęcia:	
dr inż. kpt.ż.w. Przemysław Wilczyński, prof. UMG	**KES**