KIERUNEK: **NAWIGACJA**

SPECJALNOŚĆ: ***TECHNOLOGIE OFFSHOROWE***

STUDIA STACJONARNE II STOPNIA (profil ogólnoakademicki)

Uchwała RWN z dnia 17.09.2019, Uchwała Senatu UMG z dnia 26.09.2019

	PRZEDMIOTY	SUMA	NA UCZELNI			ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH											
						SEMESTR I				SEMESTR II				SEMESTR III			
						15 tyg.				15 tyg.				10 tyg.			
						LICZBA GODZIN W SEMESTRZE											
			A	C	L	A	C	L	ECTS	A	C	L	ECTS	A	C	L	ECTS
	PRZEDMIOTY OGÓLNE I PODSTAWOWE	**235**	**100**	**90**	**45**	**60**	**60**	**15**	**9**	**30**	**30**	**30**	**6**	**10**	**0**	**0**	**1**
1	JĘZYK ANGIELSKI	**60**		**60**			**30**		**2**		**30**		**2**				
2	MATEMATYKA STOSOWANA	**60**	**30**	**30**		**30**	**30**		**3**								
3	PSYCHOLOGIA I SOCJOLOGIA	**10**	**10**											**10**			**1**
4	METODY OPRACOWANIA DANYCH	**30**	**15**		**15**					**15**		**15**	**2**				
5	SYSTEMY TELEINFORMATYCZNE	**30**	**15**		**15**	**15**		**15**	**2**								
6	BAZY I HURTOWNIE DANYCH	**30**	**15**		**15**					**15**		**15**	**2**				
7	ZARZĄDZANIE ZASOBAMI LUDZKIMI	**15**	**15**			**15**			**2**								
	PRZEDMIOTY KIERUNKOWE - STANDARD	**435**	**240**	**65**	**130**	**90**	**0**	**60**	**9**	**90**	**45**	**30**	**11**	**60**	**20**	**40**	**6**
8	METODY ANALIZY DANYCH NAWIGACYJNYCH	**45**	**30**	**15**						**30**	**15**		**2**				
9	ELEMENTY OCEANOGRAFII I HYDROGRAFII	**60**	**30**		**30**	**30**		**30**	**3**								
10	SYSTEMY MAP ELEKTRONICZNYCH	**40**	**20**		**20**									**20**		**20**	**2**
11	URZĄDZENIA NAWIGACYJNE	**60**	**30**		**30**	**30**		**30**	**4**								
12	ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM W NAWIGACJI	**30**	**15**	**15**						**15**	**15**		**2**				
13	PODSTAWY OCENY NIEZAWODNOSCI I BEZPIECZENSTWA SYSTEMOW TECHNICZNYCH	**40**	**20**	**20**										**20**	**20**		**2**
14	ZARZĄDZANIE SYSTEMAMI TRANSPORTOWYMI	**30**	**15**	**15**						**15**	**15**		**2**				
15	PODSTAWY SYSTEMÓW DYNAMICZNEGO POZYCJONOWANIA	**30**	**15**		**15**					**15**		**15**	**3**				
16	OCHRONA ŚRODOWISKA MORSKIEGO	**30**	**30**			**30**			**2**								
17	INŻYNIERIA RUCHU MORSKIEGO	**30**	**15**		**15**					**15**		**15**	**2**				
18	KOMPUTEROWE WSPOMAGANIE DECYZJI	**40**	**20**		**20**									**20**		**20**	**2**
	PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE	**455**	**240**	**85**	**130**	**105**	**60**	**45**	**12**	**105**	**15**	**75**	**13**	**30**	**10**	**10**	**23**
19	NAWIGACYJNE PLANOWANIE PODRÓŻY DLA ZBIORNKOWCÓW	**45**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**3**								
20	SYSTEMY REFERENCYJNE	**30**	**15**		**15**					**15**		**15**	**2**				
21	OFFSHOROWE TECHNOLOGIE WYDOBYCIA I PRZETWARZANIA WĘGLOWODORÓW KOPALNYCH	**30**	**15**		**15**					**15**		**15**	**2**				
22	ORGANIZACJA I ZARZADZANIE IWESTYCJAMI OFFSHOROWYMI	**20**	**20**		**0**									**20**			**1**
23	EKSPLORACJA PODMORSKICH ZŁÓŻ WĘGLOWODORÓW	**30**	**15**		**15**					**15**		**15**	**2**				
24	BUDOWA I KONSTRUKCJA KADŁUBA ZBIORNIKOWCÓW	**60**	**30**	**30**		**30**	**30**		**3**								
25	STATECZNOŚĆ JEDNOSTEK OFFSHOROWYCH	**30**	**15**		**15**					**15**		**15**	**2**				
26	PRZEWOZY MORSKIE - LCHS	**75**	**30**	**15**	**30**	**30**	**15**	**30**	**4**								
27	GEODEZYJNE PODSTAWY POMIAROW MORSKICH	**30**	**15**	**0**	**15**					**15**		**15**	**2**				
28	SIŁOWNIE OKRĘTOWE	**30**	**30**			**30**			**2**								
29	ZARZĄDZANIE BEZPIECZENSTWEM W MORSKIM PRZEMYSLE WYDOBYWCZYM ROPY I GAZU	**20**	**10**	**10**										**10**	**10**		**1**
30	WYKŁAD MONOGRAFICZNY	**30**	**30**							**30**			**2**				
31	SEMINARIUM DYPLOMOWE	**25**		**15**	**10**						**15**		**1**			**10**	**1**
32	PRACA DYPLOMOWA																**20**
		1125	580	240	305	255	120	120	30	225	90	135	30	100	30	50	30
	liczba godzin tygodniowo					33				30				18			
	liczba egzaminów					**3**				**4**				**2**			
	liczba zaliczeń					10				8				4			
	w tym zaliczenie na podstawie przygotowanej pracy semestralnej																