



**PROGRAM STUDIÓW
ZMIENIONY PROGRAM OBOWIĄZUJE OD ROKU AKADEMICKIEGO 2019/2020 - zimowy**

I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PROWADZONYCH STUDIÓW:

1. NAZWA WYDZIAŁU: Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa
2. NAZWA KIERUNKU: Oceanotechnika
3. POZIOM KSZTAŁCENIA: I stopnia - inżynierskie
(studia pierwszego stopnia, studia drugiego stopnia)
4. PROFIL KSZTAŁCENIA: ogólnoakademicki
(ogólnoakademicki, praktyczny)
5. RODZAJ UZYSKIWANYCH KWALIFIKACJI: kwalifikacja pełna na poziomie szóstym PRK
(kwalifikacja pełna na poziomie szóstym PRK, kwalifikacja pełna na poziomie siódmym PRK)
6. TYTUŁ ZAWODOWY UZYSKIWANY PRZEZ ABSOLWENTA:
inż.

II. ZESTAWIENIE PROPONOWANYCH ZMIAN W PROGRAMIE:

- przyporządkowanie kierunków studiów do dziedzin i dyscyplin z nowej klasyfikacji;
- uporządkowanie odniesień efektów uczenia się do charakterystyk poziomów PRK;
- zmiany liczby godzin w modułach Mechanika I i Mechanika II;

III. UZASADNIENIE WPROWADZENIA ZMIAN:

- dostosowanie programów studiów do wymagań określonych w ustawie "Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce" oraz w Zarządzeniu Rektora PG nr 16/2019 z dnia 27 V 2019 r.
- doskonalenie programu studiów.

IV. OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

1. DZIEDZINY NAUKI I DYSCYPLINY NAUKOWE, DO KTÓRYCH PRZYPISANY JEST KIERUNEK:
(dla kierunku przyporządkowanego do więcej niż jednej dyscypliny należy określić dla każdej z dyscyplin procentowy udział liczby punktów ECTS w łącznej liczbie punktów ECTS ze wskazaniem dyscypliny wiodącej)

100.0 % - **Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych**

100.0 % - Inżynieria mechaniczna

2. CELE KSZTAŁCENIA:

Celem studiów jest uzyskanie wiedzy ogólnotechnicznej oraz umiejętności niezbędnych do jej twórczego wykorzystania w projektowaniu, budowie, remontach, eksploatacji statków i obiektów oceanotechnicznych oraz w zakresie eksploracji i eksploatacji złóż ropy i gazu ziemnego.

Przygotowanie absolwenta do studiów drugiego stopnia.

3. SYLWETKA ABSOLWENTA:

Absolwent posiada podstawową wiedzę z zakresu nauk matematyczno-fizycznych, nauk technicznych w zakresie budowy i eksploatacji statków, okrętów i obiektów oceanotechnicznych, ekonomii oraz wiedzę z zakresu identyfikacji, eksploracji i eksploatacji złóż ropy i gazu ziemnego. Jest przygotowany do: wykonywania podstawowych prac związanych z projektowaniem konstrukcji, technologią budowy i remontu okrętów oraz obiektów oceanotechnicznych; organizowania i nadzorowania produkcji w zakładach przemysłu okrętowego; organizowania i prowadzenia prac remontowych okrętów i obiektów oceanotechnicznych, obsługi siłowni i urządzeń okrętowych oraz organizowania prac inżynierskich i nadzoru ruchu na obiektach przemysłu naftowego. Jest przygotowany do pracy w: stoczniach produkcyjnych; stoczniach remontowych; zakładach kooperujących z przemysłem okrętowym; biurach projektowo-konstrukcyjnych przemysłu okrętowego; służbach technicznych przedsiębiorstw armatorskich; siłowniach jednostek pływających i innych obiektów morskich; placówkach naukowo-badawczych przemysłu okrętowego; przedsiębiorstwach eksploatacji mórz i oceanów związanych z pozyskiwaniem oraz przerobem ropy naftowej i gazu ziemnego, w urzędach nadzoru i kontroli zagrożeń środowiska przez przemysł naftowy. Jest przygotowany do podjęcia studiów drugiego stopnia.

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ:

Symbol	WIEDZA	Odniesienie do charakterystyk poziomów PRK
	Osoba posiadająca kwalifikacje pełną na poziomie szóstym PRK:	
K6_W01	ma podstawową wiedzę z zakresu matematyki obejmującą algebrę, elementy logiki, geometrię, analizę matematyczną, probabilistykę niezbędną do opisu i analizy działania maszyn, obiektów oceanotechnicznych	P6S_WG
K6_W02	ma podstawową wiedzę w zakresie fizyki obejmującą mechanikę techniczną, mechanikę płynów, fizykę ciała stałego, optykę i akustykę niezbędną do zrozumienia podstawowych zjawisk fizycznych występujących w oceanotechnice	P6S_WG
K6_W03	ma podstawową wiedzę dotyczącą hydromechaniki, termodynamiki, konstrukcji maszyn, ekologii, materiałoznawstwa i elektrotechniki niezbędną dla zrozumienia zasad budowy i eksploatacji obiektów i urządzeń oceanotechnicznych	P6S_WG
K6_W04	ma podstawową wiedzę w zakresie informatyki, elektroniki, automatyki i sterowania, technologii informatycznych, grafiki komputerowej, przydatną do zrozumienia możliwości ich zastosowania w oceanotechnice	P6S_WG
K6_W05	ma uporządkowaną wiedzę w zakresie projektowania, budowy i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych	P6S_WG (inż.) P6S_WG
K6_W06	ma uporządkowaną wiedzę o inżynierskich metodach i narzędziach projektowych umożliwiających wykonywanie projektów z zakresu budowy i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych	P6S_WG (inż.) P6S_WG
K6_W07	ma wiedzę ogólną w zakresie nauk humanistycznych, społecznych i ekonomicznych. Zna zasady tworzenia form indywidualnej przedsiębiorczości i prowadzenia działalności gospodarczej oraz ma wiedzę z zakresu ochrony własności przemysłowej i intelektualnej oraz z zakresu prawa autorskiego	P6S_WK (inż.) P6S_WK
K6_W08	ma wiedzę dotyczącą zasad zrównoważonego rozwoju	P6S_WK
K6_W81	posiada znajomość struktur gramatycznych oraz obszarów leksykalnych niezbędnych do porozumiewania się w języku obcym w zakresie języka ogólnego oraz specjalistycznego związanego z kierunkiem studiów	P6U_W
K6_W91	ma podstawową wiedzę z zakresu kultury fizycznej, anatomii i fizjologii człowieka oraz uznaje aktywność fizyczną jako składnik szeroko rozumianej kultury (sport i rekreacja)	P6U_W

Symbol	UMIEJĘTNOŚCI	Odniesienie do charakterystyk poziomów PRK
	Osoba posiadająca kwalifikacje pełną na poziomie szóstym PRK:	
K6_U01	potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych źródeł; weryfikować i systematyzować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji oraz wyciągać wnioski, formułować i uzasadniać opinie	P6S_UW (inż.) P6S_UK P6S_UU P6S_UW

Symbol	UMIEJĘTNOŚCI	Odniesienie do charakterystyk poziomów PRK
	Osoba posiadająca kwalifikacje pełną na poziomie szóstym PRK:	
K6_U02	potrafi pracować indywidualnie i w zespole, porozumiewać się przy użyciu różnych technik w środowisku zawodowym, a także dokumentować, analizować i przedstawiać wyniki swojej pracy, potrafi oszacować czas potrzebny na realizację powierzonego zadania	P6S_UW (inż.)
		P6S_UO
		P6S_UW
K6_U03	potrafi posługiwać się metodami komputerowego wspomaganie projektowania, wytwarzania i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych	P6S_UW (inż.) P6S_UW
K6_U04	ma umiejętności samokształcenia się w celu rozwoju swoich kwalifikacji zawodowych, jest przygotowany do pracy w środowisku przemysłowym, stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy	P6S_UW (inż.) P6S_UW
K6_U05	potrafi sformułować proste zadanie inżynierskie oraz jego specyfikację z zakresu projektowania, wytwarzania i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych	P6S_UW (inż.) P6S_UW
K6_U06	potrafi, zgodnie ze sformułowaną specyfikacją, używając właściwych metod i narzędzi, wykonać proste zadanie inżynierskie z zakresu projektowania, wytwarzania i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych	P6S_UW (inż.) P6S_UW
K6_U07	uwzględnia wiedzę z zakresu nauk humanistycznych, społecznych i ekonomicznych w rozwiązywaniu problemów	P6S_UW (inż.) P6S_UW
K6_U81	posiada umiejętności poprawnej komunikacji w języku obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego w sytuacjach życia codziennego oraz w środowisku akademickim i zawodowym	P6U_U
		P6S_UK
K6_U82	potrafi pozyskiwać i przetwarzać informacje w języku obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego dotyczące kierunku studiów oraz środowiska akademickiego	P6U_U
		P6S_UK
K6_U91	posiada umiejętności ruchowe pozwalające na włączenie się w prozdrowotny styl życia z wyborem aktywności w zależności od wieku i wykonywanego zawodu oraz potrafi promować postawy sprzyjające aktywności fizycznej	P6U_U

Symbol	KOMPETENCJE SPOŁECZNE	Odniesienie do charakterystyk poziomów PRK
	Osoba posiadająca kwalifikacje pełną na poziomie szóstym PRK:	
K6_K01	ma świadomość potrzeby ciągłego doskonalenia w zakresie wykonywanego zawodu oraz zna możliwości dalszego kształcenia się	P6S_KO
		P6S_KK
K6_K02	potrafi pracować w zespole przyjmując w nim różne role, potrafi działać w sposób racjonalny i etyczny	P6S_KO
		P6S_KR
K6_K03	rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności w zawodzie inżyniera, jej wpływu na środowisko oraz jest świadomy odpowiedzialności za podejmowane decyzje	P6S_KR
K6_K81	potrafi podjąć współpracę w zespole międzynarodowym	P6U_K
K6_K82	posiada przygotowanie do uczestniczenia w wykładach, seminariach, laboratoriach prowadzonych w języku obcym	P6U_K
K6_K91	dokonyuje analizy poziomu własnej sprawności fizycznej i układu plan treningowy umożliwiający mu poprawę sprawności ruchowej oraz uzyskanie psychicznego odprężenia	P6U_K

5. WNIOSKI Z ANALIZY ZGODNOŚCI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ Z POTRZEBAMI RYNKU PRACY ORAZ WNIOSKI Z ANALIZY WYNIKÓW MONITORINGU KARIER STUDENTÓW I ABSOLWENTÓW:

Efekty uczenia się skonsultowane zostały z przedstawicielami firm grupy REMONTOWA (przedstawiciel firmy Remontowa Marine Design & Consulting jest interesariuszem zewnętrznym w składzie Wydziałowej Komisji Programowej)

6. SPOSOBY WERYFIKACJI I OCENY EFEKTÓW UCZENIA SIĘ OSIĄGNIĘTYCH PRZEZ STUDENTA W TRAKCIE CAŁEGO CYKLU KSZTAŁCENIA:

(określone w macierzy efektów uczenia się i kartach przedmiotów)

Określone w macierzy efektów uczenia się i kartach przedmiotów

V. PROGRAM REALIZACJI STUDIÓW:

1. FORMA STUDIÓW: stacjonarne

(studia stacjonarne, studia niestacjonarne)

Oceanotechnika (Kierunek) - Inżynieria Morskich Zasobów Naturalnych (Specjalność)

2. LICZBA SEMESTRÓW: 7

3. LICZBA PUNKTÓW ECTS: 210

4. MODUŁY ZAJĘĆ (zajęcia lub grupy zajęć) wraz z przypisaniem do każdego modułu zakładanych efektów uczenia się i liczby punktów ECTS:

A. GRUPA ZAJĘĆ OBOWIĄZKOWYCH Z ZAKRESU KIERUNKU STUDIÓW

Lp.	KOD MODUŁU/ PRZEDMIOTU*	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY UCZENIA SIĘ	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN									LICZBA PUNKTÓW ECTS
						P						K	PW	RAZEM	
						W	Ć	L	P	S	RAZEM				
1	PG_00041631	Fizyka I	K6_W02 K6_U02	1	E	30	30	0	0	0	60	10	30	100	4
2	PG_00041630	Matematyka I	K6_W01 K6_U02	1	E	45	60	0	0	0	105	10	110	225	9
3	PG_00044633	Grafika inżynierska I	K6_W04 K6_U01	1	Z	15	30	0	0	0	45	5	25	75	3
4	PG_M0000575	Materiałoznawstwo (Moduł)	K6_W03 K6_U05	1							90	10	50	150	6
5	PG_M0000574	Moduł humanistyczno-społeczny I (Moduł)	K6_K02 K6_W07 K6_U07	1							90	5	55	150	6
6	PG_00041781	Fizyka II	K6_W02 K6_U02	2	Z	10	0	20	0	0	30	10	35	75	3
7	PG_00041636	Informatyka	K6_W04 K6_U01	2	Z	15	0	45	0	0	60	5	35	100	4
8	PG_00041633	Matematyka II	K6_W01 K6_U02	2	E	45	60	0	0	0	105	10	110	225	9
9	PG_00041635	Grafika inżynierska II	K6_W04 K6_U01	2	Z	15	0	0	45	0	60	5	35	100	4
10	PG_M0000962	Mechanika I	K6_W02 K6_U02	2							60	10	55	125	5
11	PG_M0000577	Propedeutyka oceanotechniki i okrętownictwa (Moduł)	K6_U04 K6_W05	2							90	6	54	150	6
12	PG_00041777	Elektrotechnika i elektronika	K6_K01 K6_W03	3	Z	30	15	0	0	0	45	5	50	100	4
13	PG_00041639	Zastosowanie metod numerycznych	K6_W01 K6_W04	3	Z	15	15	0	0	0	30	5	15	50	2
14	PG_00041776	Termodynamika	K6_K01 K6_W03	3	Z	30	15	15	0	0	60	10	55	125	5
15	PG_M0000963	Mechanika II	K6_W02 K6_U02	3							150	20	80	250	10
16	PG_M0001037	Język obcy I	K6_K82 K6_K81 K6_U82 K6_W81 K6_U81	3	Z						60	3	37	100	4
17	PG_00041640	Ochrona środowiska	K6_K03 K6_W03	4	Z	30	0	0	0	15	45	3	27	75	3
18	PG_00041780	Automatyka	K6_W04 K6_U05	4	Z	30	15	0	0	0	45	10	45	100	4
19	PG_00041779	Podstawy konstrukcji maszyn I	K6_W03 K6_U05	4	Z	30	15	0	0	0	45	10	45	100	4
20	PG_M0001038	Język obcy II	K6_K82 K6_K81 K6_U82 K6_W81 K6_U81	4	E						60	3	37	100	4
21	PG_00041644	Wychowanie fizyczne I	K6_W91 K6_U91 K6_K91	5	Z	0	30	0	0	0	30	0	0	30	0
22	PG_00041645	Wychowanie fizyczne II	K6_W91 K6_U91 K6_K91	6	Z	0	30	0	0	0	30	0	0	30	0

A. GRUPA ZAJĘĆ OBOWIĄZKOWYCH Z ZAKRESU KIERUNKU STUDIÓW

Lp.	KOD MODUŁU/ PRZEDMIOTU*	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY UCZENIA SIĘ	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN							LICZBA PUNKTÓW ECTS			
						P						K		PW	RAZEM	
						W	Ć	L	P	S	RAZEM					
23	PG_00044634	Praktyka zawodowa	K6_U81 K6_K01 K6_K03 K6_U04	6	Z	0	0	0	0	0	0	5	155	160	6	
24	PG_M0000581	Moduł humanistyczno-społeczny II	K6_U04 K6_K02 K6_W07 K6_U07	7								6	39	75	3	
ŁĄCZNIE												1425	166	1179	2770	108

*kod nadawany przez system "Programy kształcenia"

P – liczba godzin w planie studiów; K – liczba godzin konsultacji; PW – liczba godzin pracy własnej

W – wykład; Ć – ćwiczenia; L – laboratorium; P – projekt; S – seminarium

B. GRUPA ZAJĘĆ FAKULTATYWNYCH

(liczba punktów ECTS w wymiarze nie mniejszym niż 30% łącznej liczby punktów ECTS)

Lp.	KOD MODUŁU/ PRZEDMIOTU*	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY UCZENIA SIĘ	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN							LICZBA PUNKTÓW ECTS		
						P						K		PW	RAZEM
						W	Ć	L	P	S	RAZEM				
1	PG_M0000642	Oceanologiczne aspekty środowiska morskiego (moduł)	K6_W03 K6_U05	3							75	10	40	125	5
2	PG_00041808	Praca projektowa I	K6_W05 K6_W06 K6_U06	4	Z	0	0	0	30	0	30	5	40	75	3
3	PG_M0000640	Eksploracja morskich zasobów naturalnych (moduł)	K6_W05 K6_U05	4							90	10	50	150	6
4	PG_M0000641	Geologia i geoinżynieria środowiska podmorskiego (moduł)	K6_U04 K6_U05 K6_W08	4							120	20	85	225	9
5	PG_00041809	Praca projektowa II	K6_W05 K6_W06 K6_U06	5	Z	0	0	0	30	0	30	5	40	75	3
6	PG_M0000629	Automatyka systemów i maszyn (Moduł)	K6_W05 K6_W04 K6_U05	5							90	10	75	175	7
7	PG_M0000643	Ekonomiczne, ekologiczne i prawne uwarunkowania eksploracji morskich zasobów naturalnych (Moduł)	K6_U04 K6_U05 K6_W07 K6_W08	5							105	15	80	200	8
8	PG_M0000647	Geologia i geoinżynieria środowiska podmorskiego II (Moduł)	K6_U04 K6_U05 K6_W08	5							90	10	75	175	7
9	PG_M0000646	Wybrane zagadnienia oceanotechniki I (Moduł)	K6_W06 K6_W08	5							60	6	34	100	4
10	PG_M0000645	Eksploracja morskich zasobów naturalnych I (Moduł)	K6_W05 K6_U05 K6_W06	5							60	10	30	100	4
11	PG_00041811	Urządzenia do pozyskiwania morskich zasobów naturalnych	K6_W03 K6_W05 K6_U02 K6_U05	6	E	30	30	15	0	0	75	10	40	125	5
12	PG_00041810	Praca projektowa III	K6_W05 K6_W06 K6_U06	6	Z	0	0	0	30	0	30	5	40	75	3
13	PG_M0000650	Eksploracja morskich zasobów naturalnych II (Moduł)	K6_W05 K6_U05 K6_W06	6							60	10	30	100	4
14	PG_M0000651	Wybrane zagadnienia oceanotechniki II (Moduł)	K6_W06 K6_W08	6							60	6	34	100	4
15	PG_M0000649	Systemy napędowe (Moduł)	K6_W05 K6_U05	6							105	10	60	175	7
16	PG_M0000648	Podstawy bezpiecznej eksploracji morskich zasobów naturalnych (Moduł)	K6_U04 K6_W05 K6_U05 K6_K03	6							75	10	40	125	5

B. GRUPA ZAJĘĆ FAKULTATYWNYCH*(liczba punktów ECTS w wymiarze nie mniejszym niż 30% łącznej liczby punktów ECTS)*

Lp.	KOD MODUŁU/PRZEDMIOTU*	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY UCZENIA SIĘ	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN								LICZBA PUNKTÓW ECTS	
						P						K	PW		RAZEM
						W	Ć	L	P	S	RAZEM				
17	PG_00041813	Projekt dyplomowy inżynierski	K6_W06 K6_U01 K6_U03 K6_U06	7	E	0	0	0	0	0	0	20	380	400	16
18	PG_00041812	Seminarium dyplomowe	K6_K01 K6_U01 K6_U02	7	Z	0	0	0	0	30	30	5	15	50	2
ŁĄCZNIE											1185	177	1188	2550	102
WSZYSTKO						30	30	15	90	30	195	50	555	800	32

kod nadawany przez system "Programy kształcenia"P – liczba godzin w planie studiów; K – liczba godzin konsultacji; PW – liczba godzin pracy własnej**W – wykład; Ć – ćwiczenia; L – laboratorium; P – projekt; S – seminarium***C. GRUPA ZAJĘĆ Z DZIEDZINY NAUK HUMANISTYCZNYCH LUB NAUK SPOŁECZNYCH***(liczba punktów ECTS w wymiarze nie mniejszym niż 5 punktów ECTS, w tym "Przedmiot humanistyczno – społeczny w wymiarze 2 punktów ECTS – dla studiów stacjonarnych drugiego stopnia)*

Lp.	KOD MODUŁU/PRZEDMIOTU*	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY UCZENIA SIĘ	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN								LICZBA PUNKTÓW ECTS	
						P						K	PW		RAZEM
						W	Ć	L	P	S	RAZEM				
1	PG_M0000574	Moduł humanistyczno-społeczny I (Moduł)	K6_K02 K6_W07 K6_U07	1							90	5	55	150	6
2	PG_M0001037	Język obcy I	K6_K82 K6_K81 K6_U82 K6_W81 K6_U81	3	Z						60	3	37	100	4
3	PG_M0001038	Język obcy II	K6_K82 K6_K81 K6_U82 K6_W81 K6_U81	4	E						60	3	37	100	4
4	PG_M0000581	Moduł humanistyczno-społeczny II	K6_U04 K6_K02 K6_W07 K6_U07	7							30	6	39	75	3
ŁĄCZNIE											240	17	168	425	17

kod nadawany przez system "Programy kształcenia"P – liczba godzin w planie studiów; K – liczba godzin konsultacji; PW – liczba godzin pracy własnej**W – wykład; Ć – ćwiczenia; L – laboratorium; P – projekt; S – seminarium***D. GRUPA ZAJĘĆ ZWIĄZANYCH Z PROWADZONĄ DZIAŁALNOŚCIĄ NAUKOWĄ W DYSCYPLINIE LUB DYSCYPLINACH, DO KTÓRYCH PRZYPORZĄDKOWANY JEST KIERUNEK – PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI:***(liczba punktów ECTS w wymiarze większym niż 50% łącznej liczby punktów ECTS)*

Lp.	KOD MODUŁU/PRZEDMIOTU*	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY UCZENIA SIĘ	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN								LICZBA PUNKTÓW ECTS	
						P						K	PW		RAZEM
						W	Ć	L	P	S	RAZEM				
1	PG_M0000575	Materiałoznawstwo (Moduł)	K6_W03 K6_U05	1							90	10	50	150	6
2	PG_M0000577	Propedeutyka oceanotechniki i okrętownictwa (Moduł)	K6_U04 K6_W05	2							90	6	54	150	6
3	PG_M0000642	Oceanologiczne aspekty środowiska morskiego (moduł)	K6_W03 K6_U05	3							75	10	40	125	5
4	PG_00041776	Termodynamika	K6_K01 K6_W03	3	Z	30	15	15	0	0	60	10	55	125	5
5	PG_00041808	Praca projektowa I	K6_W05 K6_W06 K6_U06	4	Z	0	0	0	30	0	30	5	40	75	3
6	PG_M0000640	Eksploracja morskich zasobów naturalnych (moduł)	K6_W05 K6_U05	4							90	10	50	150	6

D. GRUPA ZAJĘĆ ZWIĄZANYCH Z PROWADZONĄ DZIAŁALNOŚCIĄ NAUKOWĄ W DYSCYPLINIE LUB DYSCYPLINACH, DO KTÓRYCH PRZYPORZĄDKOWANY JEST KIERUNEK – PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI:

(liczba punktów ECTS w wymiarze większym niż 50% łącznej liczby punktów ECTS)

Lp.	KOD MODUŁU/ PRZEDMIOTU*	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY UCZENIA SIĘ	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN								LICZBA PUNKTÓW ECTS	
						P					K	PW	RAZEM		
						W	Ć	L	P	S					RAZEM
7	PG_M0000641	Geologia i geoinżynieria środowiska podmorskiego (moduł)	K6_U04 K6_U05 K6_W08	4							120	20	85	225	9
8	PG_00041640	Ochrona środowiska	K6_K03 K6_W03	4	Z	30	0	0	0	15	45	3	27	75	3
9	PG_00041780	Automatyka	K6_W04 K6_U05	4	Z	30	15	0	0	0	45	10	45	100	4
10	PG_00041779	Podstawy konstrukcji maszyn I	K6_W03 K6_U05	4	Z	30	15	0	0	0	45	10	45	100	4
11	PG_00041809	Praca projektowa II	K6_W05 K6_W06 K6_U06	5	Z	0	0	0	30	0	30	5	40	75	3
12	PG_M0000629	Automatyka systemów i maszyn (Moduł)	K6_W05 K6_W04 K6_U05	5							90	10	75	175	7
13	PG_M0000643	Ekonomiczne, ekologiczne i prawne uwarunkowania eksploracji morskich zasobów naturalnych (Moduł)	K6_U04 K6_U05 K6_W07 K6_W08	5							105	15	80	200	8
14	PG_M0000646	Wybrane zagadnienia oceanotechniki I (Moduł)	K6_W06 K6_W08	5							60	6	34	100	4
15	PG_M0000645	Eksploracja morskich zasobów naturalnych I (Moduł)	K6_W05 K6_U05 K6_W06	5							60	10	30	100	4
16	PG_00041811	Urządzenia do pozyskiwania morskich zasobów naturalnych	K6_W03 K6_W05 K6_U02 K6_U05	6	E	30	30	15	0	0	75	10	40	125	5
17	PG_00041810	Praca projektowa III	K6_W05 K6_W06 K6_U06	6	Z	0	0	0	30	0	30	5	40	75	3
18	PG_M0000650	Eksploracja morskich zasobów naturalnych II (Moduł)	K6_W05 K6_U05 K6_W06	6							60	10	30	100	4
19	PG_M0000651	Wybrane zagadnienia oceanotechniki II (Moduł)	K6_W06 K6_W08	6							60	6	34	100	4
20	PG_M0000649	Systemy napędowe (Moduł)	K6_W05 K6_U05	6							105	10	60	175	7
21	PG_M0000648	Podstawy bezpiecznej eksploracji morskich zasobów naturalnych (Moduł)	K6_U04 K6_W05 K6_U05 K6_K03	6							75	10	40	125	5
22	PG_00041813	Projekt dyplomowy inżynierski	K6_W06 K6_U01 K6_U03 K6_U06	7	E	0	0	0	0	0	0	20	380	400	16
ŁĄCZNIE											1440	211	1374	3025	121

*kod nadawany przez system "Programy kształcenia"

P – liczba godzin w planie studiów; K – liczba godzin konsultacji; PW – liczba godzin pracy własnej
W – wykład; Ć – ćwiczenia; L – laboratorium; P – projekt; S – seminarium

5. PODSUMOWANIE LICZBY GODZIN I PUNKTÓW ECTS:

ŁĄCZNA LICZBA GODZIN W PROGRAMIE	ŁĄCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS
5320	210
LICZBA GODZIN ZAJĘĆ Z BEZPOŚREDNIM UDZIAŁEM NAUCZYCIELI AKADEMICKICH LUB INNYCH OSÓB PROWADZĄCYCH ZAJĘCIA:	
OBJĘTYCH PLANEM STUDIÓW	2610
KONSULTACJI	343
EGZAMINÓW W TRAKCIE STUDIÓW	18
EGZAMINU DYPLOMOWEGO	1
ŁĄCZNIE	2972
PROCENTOWY UDZIAŁ GODZIN	55,86%

6. ŁĄCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać W RAMACH ZAJĘĆ PROWADZONYCH Z BEZPOŚREDNIM UDZIAŁEM NAUCZYCIELI AKADEMICKICH LUB INNYCH OSÓB PROWADZĄCYCH ZAJĘCIA:
117
7. LICZBA PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać W RAMACH ZAJĘĆ Z JĘZYKA OBCEGO:
8
8. ŁĄCZNA LICZBA GODZIN I PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać W RAMACH MODUŁU/ PRZEDMIOTU "PROJEKT ZESPOŁOWY":
0
9. LICZBA PUNKTÓW ECTS, WYMIAR, ZASADY I FORMA ODBYWANIA PRAKTYK ZAWODOWYCH:
(obowiązkowa dla profilu praktycznego)
6

zgodnie z Wydziałowym Regulaminem Odbywania Praktyk

Oceanotechnika (Kierunek) - Budowa Okrętów i Jachtów (Specjalność) - Duże Statki (Profil)

2. LICZBA SEMESTRÓW: 7
3. LICZBA PUNKTÓW ECTS: 210
4. MODUŁY ZAJĘĆ (zajęcia lub grupy zajęć) wraz z przypisaniem do każdego modułu zakładanych efektów uczenia się i liczby punktów ECTS:

A. GRUPA ZAJĘĆ OBOWIĄZKOWYCH Z ZAKRESU KIERUNKU STUDIÓW

Lp.	KOD MODUŁU/ PRZEDMIOTU*	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY UCZENIA SIĘ	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN								LICZBA PUNKTÓW ECTS	
						P						K	PW		RAZEM
						W	Ć	L	P	S	RAZEM				
1	PG_00041631	Fizyka I	K6_W02 K6_U02	1	E	30	30	0	0	0	60	10	30	100	4
2	PG_00041630	Matematyka I	K6_W01 K6_U02	1	E	45	60	0	0	0	105	10	110	225	9
3	PG_00044633	Grafika inżynierska I	K6_W04 K6_U01	1	Z	15	30	0	0	0	45	5	25	75	3
4	PG_M0000575	Materiałoznawstwo (Moduł)	K6_W03 K6_U05	1							90	10	50	150	6
5	PG_M0000574	Moduł humanistyczno-społeczny I (Moduł)	K6_K02 K6_W07 K6_U07	1							90	5	55	150	6
6	PG_00041781	Fizyka II	K6_W02 K6_U02	2	Z	10	0	20	0	0	30	10	35	75	3
7	PG_00041636	Informatyka	K6_W04 K6_U01	2	Z	15	0	45	0	0	60	5	35	100	4
8	PG_00041633	Matematyka II	K6_W01 K6_U02	2	E	45	60	0	0	0	105	10	110	225	9
9	PG_00041635	Grafika inżynierska II	K6_W04 K6_U01	2	Z	15	0	0	45	0	60	5	35	100	4
10	PG_M0000962	Mechanika I	K6_W02 K6_U02	2							60	10	55	125	5
11	PG_M0000577	Propedeutyka oceanotechniki i okrętownictwa (Moduł)	K6_U04 K6_W05	2							90	6	54	150	6

A. GRUPA ZAJĘĆ OBOWIĄZKOWYCH Z ZAKRESU KIERUNKU STUDIÓW

Lp.	KOD MODUŁU/ PRZEDMIOTU*	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY UCZENIA SIĘ	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN								LICZBA PUNKTÓW ECTS	
						P						K	PW		RAZEM
						W	Ć	L	P	S	RAZEM				
12	PG_00041777	Elektrotechnika i elektronika	K6_K01 K6_W03	3	Z	30	15	0	0	0	45	5	50	100	4
13	PG_00041639	Zastosowanie metod numerycznych	K6_W01 K6_W04	3	Z	15	15	0	0	0	30	5	15	50	2
14	PG_00041776	Termodynamika	K6_K01 K6_W03	3	Z	30	15	15	0	0	60	10	55	125	5
15	PG_M0000963	Mechanika II	K6_W02 K6_U02	3							150	20	80	250	10
16	PG_M0001037	Język obcy I	K6_K82 K6_K81 K6_U82 K6_W81 K6_U81	3	Z						60	3	37	100	4
17	PG_00041640	Ochrona środowiska	K6_K03 K6_W03	4	Z	30	0	0	0	15	45	3	27	75	3
18	PG_00041780	Automatyka	K6_W04 K6_U05	4	Z	30	15	0	0	0	45	10	45	100	4
19	PG_00041779	Podstawy konstrukcji maszyn I	K6_W03 K6_U05	4	Z	30	15	0	0	0	45	10	45	100	4
20	PG_M0001038	Język obcy II	K6_K82 K6_K81 K6_U82 K6_W81 K6_U81	4	E						60	3	37	100	4
21	PG_00041644	Wychowanie fizyczne I	K6_W91 K6_U91 K6_K91	5	Z	0	30	0	0	0	30	0	0	30	0
22	PG_00041645	Wychowanie fizyczne II	K6_W91 K6_U91 K6_K91	6	Z	0	30	0	0	0	30	0	0	30	0
23	PG_00044634	Praktyka zawodowa	K6_U81 K6_K01 K6_K03 K6_U04	6	Z	0	0	0	0	0	0	5	155	160	6
24	PG_M0000581	Moduł humanistyczno-społeczny II	K6_U04 K6_K02 K6_W07 K6_U07	7							30	6	39	75	3
ŁĄCZNIE											1425	166	1179	2770	108

*kod nadawany przez system "Programy kształcenia"

P – liczba godzin w planie studiów; K – liczba godzin konsultacji; PW – liczba godzin pracy własnej

W – wykład; Ć – ćwiczenia; L – laboratorium; P – projekt; S – seminarium

B. GRUPA ZAJĘĆ FAKULTATYWNYCH

(liczba punktów ECTS w wymiarze nie mniejszym niż 30% łącznej liczby punktów ECTS)

Lp.	KOD MODUŁU/ PRZEDMIOTU*	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY UCZENIA SIĘ	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN								LICZBA PUNKTÓW ECTS	
						P						K	PW		RAZEM
						W	Ć	L	P	S	RAZEM				
1	PG_00041774	Praca projektowa I	K6_W05 K6_W06 K6_U06	3	Z	0	0	0	30	0	30	5	40	75	3
2	PG_M0000615	Podstawy budowy statków i jachtów (moduł)	K6_W05 K6_W08	3							90	6	54	150	6
3	PG_00041778	Praca projektowa II	K6_W05 K6_W06 K6_U06	4	Z	0	0	0	30	0	30	5	40	75	3
4	PG_M0000618	Techniki wytwarzania okrętu I (moduł)	K6_W05 K6_U05	4							45	5	25	75	3
5	PG_M0000616	Projektowanie i konstrukcja okrętu I (Moduł)	K6_W05 K6_U05	4							45	5	25	75	3
6	PG_M0000617	Hydromechanika i teoria okrętu I (moduł)	K6_W03 K6_W05 K6_U05	4							90	10	50	150	6

B. GRUPA ZAJĘĆ FAKULTATYWNYCH

(liczba punktów ECTS w wymiarze nie mniejszym niż 30% łącznej liczby punktów ECTS)

Lp.	KOD MODUŁU/ PRZEDMIOTU*	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY UCZENIA SIĘ	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN								LICZBA PUNKTÓW ECTS	
						P						K	PW		RAZEM
						W	Ć	L	P	S	RAZEM				
7	PG_M0000652	Budowa okrętów i obiektów oceanotechnicznych I (Moduł)	K6_W05 K6_U05 K6_K03 K6_W06	5							105	15	55	175	7
8	PG_00041784	Praca projektowa III	K6_W05 K6_W06 K6_U06	5	Z	0	0	0	30	0	30	5	40	75	3
9	PG_M0000620	Techniki wytwarzania okrętu II (Moduł)	K6_W05 K6_U05	5							105	10	85	200	8
10	PG_M0000619	Projektowanie i konstrukcja okrętu II (Moduł)	K6_W05 K6_U06 K6_W06	5							120	20	85	225	9
11	PG_M0000621	Wybrane zagadnienia z oceanotechniki I (Moduł)	K6_U05 K6_W06 K6_W08	5							60	6	34	100	4
12	PG_M0000653	Budowa okrętów i obiektów oceanotechnicznych II (Moduł)	K6_W05 K6_K03 K6_W06	6							195	25	105	325	13
13	PG_00041790	Praca projektowa IV	K6_W05 K6_W06 K6_U06	6	Z	0	0	0	30	0	30	5	40	75	3
14	PG_M0000622	Projektowanie i konstrukcja okrętu III (Moduł)	K6_W05 K6_U05 K6_W06	6							45	5	25	75	3
15	PG_M0000624	Techniki wytwarzania okrętu III (Moduł)	K6_U04 K6_W05 K6_U05 K6_W06	6							90	10	50	150	6
16	PG_M0000623	Wybrane zagadnienia z oceanotechniki II (Moduł)	K6_U05 K6_W06 K6_W08	6							60	6	34	100	4
17	PG_00041789	Projekt dyplomowy inżynierski	K6_W06 K6_U01 K6_U03 K6_U06	7	E	0	0	0	0	0	0	20	380	400	16
18	PG_00041786	Seminarium dyplomowe	K6_K01 K6_U01 K6_U02	7	Z	0	0	0	0	30	30	5	15	50	2
ŁĄCZNIE											1200	168	1182	2550	102
WSZYSTKO						0	0	0	120	30	150	45	555	750	30

*kod nadawany przez system "Programy kształcenia"

P – liczba godzin w planie studiów; K – liczba godzin konsultacji; PW – liczba godzin pracy własnej

W – wykład; Ć – ćwiczenia; L – laboratorium; P – projekt; S – seminarium

C. GRUPA ZAJĘĆ Z DZIEDZINY NAUK HUMANISTYCZNYCH LUB NAUK SPOŁECZNYCH

(liczba punktów ECTS w wymiarze nie mniejszym niż 5 punktów ECTS, w tym "Przedmiot humanistyczno – społeczny w wymiarze 2 punktów ECTS – dla studiów stacjonarnych drugiego stopnia)

Lp.	KOD MODUŁU/ PRZEDMIOTU*	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY UCZENIA SIĘ	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN								LICZBA PUNKTÓW ECTS	
						P						K	PW		RAZEM
						W	Ć	L	P	S	RAZEM				
1	PG_M0000574	Moduł humanistyczno-społeczny I (Moduł)	K6_K02 K6_W07 K6_U07	1							90	5	55	150	6
2	PG_M0001037	Język obcy I	K6_K82 K6_K81 K6_U82 K6_W81 K6_U81	3	Z						60	3	37	100	4
3	PG_M0001038	Język obcy II	K6_K82 K6_K81 K6_U82 K6_W81 K6_U81	4	E						60	3	37	100	4

C. GRUPA ZAJĘĆ Z DZIEDZINY NAUK HUMANISTYCZNYCH LUB NAUK SPOŁECZNYCH

(liczba punktów ECTS w wymiarze nie mniejszym niż 5 punktów ECTS, w tym "Przedmiot humanistyczno – społeczny w wymiarze 2 punktów ECTS – dla studiów stacjonarnych drugiego stopnia)

Lp.	KOD MODUŁU/ PRZEDMIOTU*	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY UCZENIA SIĘ	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN							LICZBA PUNKTÓW ECTS		
						P					K	PW		RAZEM	
						W	Ć	L	P	S					RAZEM
4	PG_M0000581	Moduł humanistyczno-społeczny II	K6_U04 K6_K02 K6_W07 K6_U07	7							30	6	39	75	3
ŁĄCZNIE											240	17	168	425	17

*kod nadawany przez system "Programy kształcenia"

P – liczba godzin w planie studiów; K – liczba godzin konsultacji; PW – liczba godzin pracy własnej

W – wykład; Ć – ćwiczenia; L – laboratorium; P – projekt; S – seminarium

D. GRUPA ZAJĘĆ ZWIĄZANYCH Z PROWADZONĄ DZIAŁALNOŚCIĄ NAUKOWĄ W DYSCYPLINIE LUB DYSCYPLINACH, DO KTÓRYCH PRZYPORZĄDKOWANY JEST KIERUNEK – PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI:

(liczba punktów ECTS w wymiarze większym niż 50% łącznej liczby punktów ECTS)

Lp.	KOD MODUŁU/ PRZEDMIOTU*	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY UCZENIA SIĘ	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN							LICZBA PUNKTÓW ECTS		
						P					K	PW		RAZEM	
						W	Ć	L	P	S					RAZEM
1	PG_M0000575	Materiałoznawstwo (Moduł)	K6_W03 K6_U05	1							90	10	50	150	6
2	PG_M0000577	Propedeutyka oceanotechniki i okrętownictwa (Moduł)	K6_U04 K6_W05	2							90	6	54	150	6
3	PG_00041774	Praca projektowa I	K6_W05 K6_W06 K6_U06	3	Z	0	0	0	30	0	30	5	40	75	3
4	PG_M0000615	Podstawy budowy statków i jachtów (moduł)	K6_W05 K6_W08	3							90	6	54	150	6
5	PG_00041776	Termodynamika	K6_K01 K6_W03	3	Z	30	15	15	0	0	60	10	55	125	5
6	PG_00041778	Praca projektowa II	K6_W05 K6_W06 K6_U06	4	Z	0	0	0	30	0	30	5	40	75	3
7	PG_M0000618	Techniki wytwarzania okrętu I (moduł)	K6_W05 K6_U05	4							45	5	25	75	3
8	PG_M0000616	Projektowanie i konstrukcja okrętu I (Moduł)	K6_W05 K6_U05	4							45	5	25	75	3
9	PG_M0000617	Hydromechanika i teoria okrętu I (moduł)	K6_W03 K6_W05 K6_U05	4							90	10	50	150	6
10	PG_00041640	Ochrona środowiska	K6_K03 K6_W03	4	Z	30	0	0	0	15	45	3	27	75	3
11	PG_00041780	Automatyka	K6_W04 K6_U05	4	Z	30	15	0	0	0	45	10	45	100	4
12	PG_00041779	Podstawy konstrukcji maszyn I	K6_W03 K6_U05	4	Z	30	15	0	0	0	45	10	45	100	4
13	PG_M0000652	Budowa okrętów i obiektów oceanotechnicznych I (Moduł)	K6_W05 K6_U05 K6_K03 K6_W06	5							105	15	55	175	7
14	PG_00041784	Praca projektowa III	K6_W05 K6_W06 K6_U06	5	Z	0	0	0	30	0	30	5	40	75	3
15	PG_M0000620	Techniki wytwarzania okrętu II (Moduł)	K6_W05 K6_U05	5							105	10	85	200	8
16	PG_M0000619	Projektowanie i konstrukcja okrętu II (Moduł)	K6_W05 K6_U06 K6_W06	5							120	20	85	225	9
17	PG_M0000621	Wybrane zagadnienia z oceanotechniki I (Moduł)	K6_U05 K6_W06 K6_W08	5							60	6	34	100	4
18	PG_M0000653	Budowa okrętów i obiektów oceanotechnicznych II (Moduł)	K6_W05 K6_K03 K6_W06	6							195	25	105	325	13

D. GRUPA ZAJĘĆ ZWIĄZANYCH Z PROWADZONĄ DZIAŁALNOŚCIĄ NAUKOWĄ W DYSCYPLINIE LUB DYSCYPLINACH, DO KTÓRYCH PRZYPORZĄDKOWANY JEST KIERUNEK – PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI:

(liczba punktów ECTS w wymiarze większym niż 50% łącznej liczby punktów ECTS)

Lp.	KOD MODUŁU/ PRZEDMIOTU*	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY UCZENIA SIĘ	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN								LICZBA PUNKTÓW ECTS	
						P						K	PW		RAZEM
						W	Ć	L	P	S	RAZEM				
19	PG_00041790	Praca projektowa IV	K6_W05 K6_W06 K6_U06	6	Z	0	0	0	30	0	30	5	40	75	3
20	PG_M0000622	Projektowanie i konstrukcja okrętu III (Moduł)	K6_W05 K6_U05 K6_W06	6							45	5	25	75	3
21	PG_M0000624	Techniki wytwarzania okrętu III (Moduł)	K6_U04 K6_W05 K6_U05 K6_W06	6							90	10	50	150	6
22	PG_M0000623	Wybrane zagadnienia z oceanotechniki II (Moduł)	K6_U05 K6_W06 K6_W08	6							60	6	34	100	4
23	PG_00041789	Projekt dyplomowy inżynierski	K6_W06 K6_U01 K6_U03 K6_U06	7	E	0	0	0	0	0	0	20	380	400	16
ŁĄCZNIE											1545	212	1443	3200	128

*kod nadawany przez system "Programy kształcenia"

P – liczba godzin w planie studiów; K – liczba godzin konsultacji; PW – liczba godzin pracy własnej
W – wykład; Ć – ćwiczenia; L – laboratorium; P – projekt; S – seminarium

5. PODSUMOWANIE LICZBY GODZIN I PUNKTÓW ECTS:

ŁĄCZNA LICZBA GODZIN W PROGRAMIE	ŁĄCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS
5320	210
LICZBA GODZIN ZAJĘĆ Z BEZPOŚREDNIM UDZIAŁEM NAUCZYCIELI AKADEMICKICH LUB INNYCH OSÓB PROWADZĄCYCH ZAJĘCIA:	
OBJĘTYCH PLANEM STUDIÓW	2625
KONSULTACJI	334
EGZAMINÓW W TRAKCIE STUDIÓW	18
EGZAMINU DYPLOMOWEGO	1
ŁĄCZNIE	2978
PROCENTOWY UDZIAŁ GODZIN	55,98%

- ŁĄCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać W RAMACH ZAJĘĆ PROWADZONYCH Z BEZPOŚREDNIM UDZIAŁEM NAUCZYCIELI AKADEMICKICH LUB INNYCH OSÓB PROWADZĄCYCH ZAJĘCIA:
117
- LICZBA PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać W RAMACH ZAJĘĆ Z JĘZYKA OBCEGO:
8
- ŁĄCZNA LICZBA GODZIN I PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać W RAMACH MODUŁU/ PRZEDMIOTU "PROJEKT ZESPOŁOWY":
0
- LICZBA PUNKTÓW ECTS, WYMIAR, ZASADY I FORMA ODBYWANIA PRAKTYK ZAWODOWYCH:
(obowiązkowa dla profilu praktycznego)
6

zgodnie z Wydziałowym Regulaminem Odbywania Praktyk

Oceanotechnika (Kierunek) - Budowa Okrętów i Jachtów (Specjalność) - Małe statki i jachty (Profil)

2. LICZBA SEMESTRÓW: 7
3. LICZBA PUNKTÓW ECTS: 210
4. MODUŁY ZAJĘĆ (zajęcia lub grupy zajęć) wraz z przypisaniem do każdego modułu zakładanych efektów uczenia się i liczby punktów ECTS:

A. GRUPA ZAJĘĆ OBOWIĄZKOWYCH Z ZAKRESU KIERUNKU STUDIÓW

Lp.	KOD MODUŁU/ PRZEDMIOTU*	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY UCZENIA SIĘ	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN									LICZBA PUNKTÓW ECTS
						P						K	PW	RAZEM	
						W	Ć	L	P	S	RAZEM				
1	PG_00041631	Fizyka I	K6_W02 K6_U02	1	E	30	30	0	0	0	60	10	30	100	4
2	PG_00041630	Matematyka I	K6_W01 K6_U02	1	E	45	60	0	0	0	105	10	110	225	9
3	PG_00044633	Grafika inżynierska I	K6_W04 K6_U01	1	Z	15	30	0	0	0	45	5	25	75	3
4	PG_M0000575	Materialoznawstwo (Moduł)	K6_W03 K6_U05	1							90	10	50	150	6
5	PG_M0000574	Moduł humanistyczno-społeczny I (Moduł)	K6_K02 K6_W07 K6_U07	1							90	5	55	150	6
6	PG_00041781	Fizyka II	K6_W02 K6_U02	2	Z	10	0	20	0	0	30	10	35	75	3
7	PG_00041636	Informatyka	K6_W04 K6_U01	2	Z	15	0	45	0	0	60	5	35	100	4
8	PG_00041633	Matematyka II	K6_W01 K6_U02	2	E	45	60	0	0	0	105	10	110	225	9
9	PG_00041635	Grafika inżynierska II	K6_W04 K6_U01	2	Z	15	0	0	45	0	60	5	35	100	4
10	PG_M0000962	Mechanika I	K6_W02 K6_U02	2							60	10	55	125	5
11	PG_M0000577	Propedeutyka oceanotechniki i okrętownictwa (Moduł)	K6_U04 K6_W05	2							90	6	54	150	6
12	PG_00041777	Elektrotechnika i elektronika	K6_K01 K6_W03	3	Z	30	15	0	0	0	45	5	50	100	4
13	PG_00041639	Zastosowanie metod numerycznych	K6_W01 K6_W04	3	Z	15	15	0	0	0	30	5	15	50	2
14	PG_00041776	Termodynamika	K6_K01 K6_W03	3	Z	30	15	15	0	0	60	10	55	125	5
15	PG_M0000963	Mechanika II	K6_W02 K6_U02	3							150	20	80	250	10
16	PG_M0001037	Język obcy I	K6_K82 K6_K81 K6_U82 K6_W81 K6_U81	3	Z						60	3	37	100	4
17	PG_00041640	Ochrona środowiska	K6_K03 K6_W03	4	Z	30	0	0	0	15	45	3	27	75	3
18	PG_00041780	Automatyka	K6_W04 K6_U05	4	Z	30	15	0	0	0	45	10	45	100	4
19	PG_00041779	Podstawy konstrukcji maszyn I	K6_W03 K6_U05	4	Z	30	15	0	0	0	45	10	45	100	4
20	PG_M0001038	Język obcy II	K6_K82 K6_K81 K6_U82 K6_W81 K6_U81	4	E						60	3	37	100	4
21	PG_00041644	Wychowanie fizyczne I	K6_W91 K6_U91 K6_K91	5	Z	0	30	0	0	0	30	0	0	30	0
22	PG_00041645	Wychowanie fizyczne II	K6_W91 K6_U91 K6_K91	6	Z	0	30	0	0	0	30	0	0	30	0
23	PG_00044634	Praktyka zawodowa	K6_U81 K6_K01 K6_K03 K6_U04	6	Z	0	0	0	0	0	0	5	155	160	6

A. GRUPA ZAJĘĆ OBOWIĄZKOWYCH Z ZAKRESU KIERUNKU STUDIÓW

Lp.	KOD MODUŁU/ PRZEDMIOTU*	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY UCZENIA SIĘ	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN							LICZBA PUNKTÓW ECTS		
						P						K		PW	RAZEM
						W	Ć	L	P	S	RAZEM				
24	PG_M0000581	Moduł humanistyczno-społeczny II	K6_U04 K6_K02 K6_W07 K6_U07	7							30	6	39	75	3
ŁĄCZNIE											1425	166	1179	2770	108

*kod nadawany przez system "Programy kształcenia"

P – liczba godzin w planie studiów; K – liczba godzin konsultacji; PW – liczba godzin pracy własnej

W – wykład; Ć – ćwiczenia; L – laboratorium; P – projekt; S – seminarium

B. GRUPA ZAJĘĆ FAKULTATYWNYCH

(liczba punktów ECTS w wymiarze nie mniejszym niż 30% łącznej liczby punktów ECTS)

Lp.	KOD MODUŁU/ PRZEDMIOTU*	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY UCZENIA SIĘ	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN							LICZBA PUNKTÓW ECTS		
						P						K		PW	RAZEM
						W	Ć	L	P	S	RAZEM				
1	PG_00041774	Praca projektowa I	K6_W05 K6_W06 K6_U06	3	Z	0	0	0	30	0	30	5	40	75	3
2	PG_M0000615	Podstawy budowy statków i jachtów (moduł)	K6_W05 K6_W08	3							90	6	54	150	6
3	PG_00041778	Praca projektowa II	K6_W05 K6_W06 K6_U06	4	Z	0	0	0	30	0	30	5	40	75	3
4	PG_M0000618	Techniki wytwarzania okrętu I (moduł)	K6_W05 K6_U05	4							45	5	25	75	3
5	PG_M0000616	Projektowanie i konstrukcja okrętu I (Moduł)	K6_W05 K6_U05	4							45	5	25	75	3
6	PG_M0000617	Hydromechanika i teoria okrętu I (moduł)	K6_W03 K6_W05 K6_U05	4							90	10	50	150	6
7	PG_M0000654	Budowa małych statków i jachtów I (Moduł)	K6_W05 K6_U05 K6_K03 K6_W06	5							105	15	55	175	7
8	PG_00041784	Praca projektowa III	K6_W05 K6_W06 K6_U06	5	Z	0	0	0	30	0	30	5	40	75	3
9	PG_M0000620	Techniki wytwarzania okrętu II (Moduł)	K6_W05 K6_U05	5							105	10	85	200	8
10	PG_M0000619	Projektowanie i konstrukcja okrętu II (Moduł)	K6_W05 K6_U06 K6_W06	5							120	20	85	225	9
11	PG_M0000621	Wybrane zagadnienia z oceanotechniki I (Moduł)	K6_U05 K6_W06 K6_W08	5							60	6	34	100	4
12	PG_M0000655	Budowa małych statków i jachtów II (Moduł)	K6_W05 K6_U05 K6_K03 K6_W06	6							195	25	105	325	13
13	PG_00041790	Praca projektowa IV	K6_W05 K6_W06 K6_U06	6	Z	0	0	0	30	0	30	5	40	75	3
14	PG_M0000622	Projektowanie i konstrukcja okrętu III (Moduł)	K6_W05 K6_U05 K6_W06	6							45	5	25	75	3
15	PG_M0000624	Techniki wytwarzania okrętu III (Moduł)	K6_U04 K6_W05 K6_U05 K6_W06	6							90	10	50	150	6
16	PG_M0000623	Wybrane zagadnienia z oceanotechniki II (Moduł)	K6_U05 K6_W06 K6_W08	6							60	6	34	100	4
17	PG_00041789	Projekt dyplomowy inżynierski	K6_W06 K6_U01 K6_U03 K6_U06	7	E	0	0	0	0	0	0	20	380	400	16

B. GRUPA ZAJĘĆ FAKULTATYWNYCH*(liczba punktów ECTS w wymiarze nie mniejszym niż 30% łącznej liczby punktów ECTS)*

Lp.	KOD MODUŁU/ PRZEDMIOTU*	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY UCZENIA SIĘ	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN								LICZBA PUNKTÓW ECTS	
						P						K	PW		RAZEM
						W	Ć	L	P	S	RAZEM				
18	PG_00041786	Seminarium dyplomowe	K6_K01 K6_U01 K6_U02	7	Z	0	0	0	0	30	30	5	15	50	2
ŁĄCZNIE											1200	168	1182	2550	102
WSZYSTKO						0	0	0	120	30	150	45	555	750	30

*kod nadawany przez system "Programy kształcenia"

P – liczba godzin w planie studiów; K – liczba godzin konsultacji; PW – liczba godzin pracy własnej

W – wykład; Ć – ćwiczenia; L – laboratorium; P – projekt; S – seminarium

C. GRUPA ZAJĘĆ Z DZIEDZINY NAUK HUMANISTYCZNYCH LUB NAUK SPOŁECZNYCH*(liczba punktów ECTS w wymiarze nie mniejszym niż 5 punktów ECTS, w tym "Przedmiot humanistyczno – społeczny w wymiarze 2 punktów ECTS – dla studiów stacjonarnych drugiego stopnia)*

Lp.	KOD MODUŁU/ PRZEDMIOTU*	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY UCZENIA SIĘ	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN								LICZBA PUNKTÓW ECTS	
						P						K	PW		RAZEM
						W	Ć	L	P	S	RAZEM				
1	PG_M0000574	Moduł humanistyczno-społeczny I (Moduł)	K6_K02 K6_W07 K6_U07	1							90	5	55	150	6
2	PG_M0001037	Język obcy I	K6_K82 K6_K81 K6_U82 K6_W81 K6_U81	3	Z						60	3	37	100	4
3	PG_M0001038	Język obcy II	K6_K82 K6_K81 K6_U82 K6_W81 K6_U81	4	E						60	3	37	100	4
4	PG_M0000581	Moduł humanistyczno-społeczny II	K6_U04 K6_K02 K6_W07 K6_U07	7							30	6	39	75	3
ŁĄCZNIE											240	17	168	425	17

*kod nadawany przez system "Programy kształcenia"

P – liczba godzin w planie studiów; K – liczba godzin konsultacji; PW – liczba godzin pracy własnej

W – wykład; Ć – ćwiczenia; L – laboratorium; P – projekt; S – seminarium

D. GRUPA ZAJĘĆ ZWIĄZANYCH Z PROWADZONĄ DZIAŁALNOŚCIĄ NAUKOWĄ W DYSCYPLINIE LUB DYSCYPLINACH, DO KTÓRYCH PRZYPORZĄDKOWANY JEST KIERUNEK – PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI:*(liczba punktów ECTS w wymiarze większym niż 50% łącznej liczby punktów ECTS)*

Lp.	KOD MODUŁU/ PRZEDMIOTU*	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY UCZENIA SIĘ	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN								LICZBA PUNKTÓW ECTS	
						P						K	PW		RAZEM
						W	Ć	L	P	S	RAZEM				
1	PG_M0000575	Materiałoznawstwo (Moduł)	K6_W03 K6_U05	1							90	10	50	150	6
2	PG_M0000577	Propedeutyka oceanotechniki i okrętownictwa (Moduł)	K6_U04 K6_W05	2							90	6	54	150	6
3	PG_00041774	Praca projektowa I	K6_W05 K6_W06 K6_U06	3	Z	0	0	0	30	0	30	5	40	75	3
4	PG_M0000615	Podstawy budowy statków i jachtów (moduł)	K6_W05 K6_W08	3							90	6	54	150	6
5	PG_00041776	Termodynamika	K6_K01 K6_W03	3	Z	30	15	15	0	0	60	10	55	125	5
6	PG_00041778	Praca projektowa II	K6_W05 K6_W06 K6_U06	4	Z	0	0	0	30	0	30	5	40	75	3
7	PG_M0000618	Techniki wytwarzania okrętu I (moduł)	K6_W05 K6_U05	4							45	5	25	75	3

D. GRUPA ZAJĘĆ ZWIĄZANYCH Z PROWADZONĄ DZIAŁALNOŚCIĄ NAUKOWĄ W DYSCYPLINIE LUB DYSCYPLINACH, DO KTÓRYCH PRZYPORZĄDKOWANY JEST KIERUNEK – PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI:

(liczba punktów ECTS w wymiarze większym niż 50% łącznej liczby punktów ECTS)

Lp.	KOD MODUŁU / PRZEDMIOTU*	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY UCZENIA SIĘ	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN							LICZBA PUNKTÓW ECTS		
						P					K	PW		RAZEM	
						W	Ć	L	P	S					RAZEM
8	PG_M0000616	Projektowanie i konstrukcja okrętu I (Moduł)	K6_W05 K6_U05	4							45	5	25	75	3
9	PG_M0000617	Hydromechanika i teoria okrętu I (moduł)	K6_W03 K6_W05 K6_U05	4							90	10	50	150	6
10	PG_00041640	Ochrona środowiska	K6_K03 K6_W03	4	Z	30	0	0	0	15	45	3	27	75	3
11	PG_00041780	Automatyka	K6_W04 K6_U05	4	Z	30	15	0	0	0	45	10	45	100	4
12	PG_00041779	Podstawy konstrukcji maszyn I	K6_W03 K6_U05	4	Z	30	15	0	0	0	45	10	45	100	4
13	PG_M0000654	Budowa małych statków i jachtów I (Moduł)	K6_W05 K6_U05 K6_K03 K6_W06	5							105	15	55	175	7
14	PG_00041784	Praca projektowa III	K6_W05 K6_W06 K6_U06	5	Z	0	0	0	30	0	30	5	40	75	3
15	PG_M0000620	Techniki wytwarzania okrętu II (Moduł)	K6_W05 K6_U05	5							105	10	85	200	8
16	PG_M0000619	Projektowanie i konstrukcja okrętu II (Moduł)	K6_W05 K6_U06 K6_W06	5							120	20	85	225	9
17	PG_M0000621	Wybrane zagadnienia z oceanotechniki I (Moduł)	K6_U05 K6_W06 K6_W08	5							60	6	34	100	4
18	PG_M0000655	Budowa małych statków i jachtów II (Moduł)	K6_W05 K6_U05 K6_K03 K6_W06	6							195	25	105	325	13
19	PG_00041790	Praca projektowa IV	K6_W05 K6_W06 K6_U06	6	Z	0	0	0	30	0	30	5	40	75	3
20	PG_M0000622	Projektowanie i konstrukcja okrętu III (Moduł)	K6_W05 K6_U05 K6_W06	6							45	5	25	75	3
21	PG_M0000624	Techniki wytwarzania okrętu III (Moduł)	K6_U04 K6_W05 K6_U05 K6_W06	6							90	10	50	150	6
22	PG_M0000623	Wybrane zagadnienia z oceanotechniki II (Moduł)	K6_U05 K6_W06 K6_W08	6							60	6	34	100	4
23	PG_00041789	Projekt dyplomowy inżynierski	K6_W06 K6_U01 K6_U03 K6_U06	7	E	0	0	0	0	0	0	20	380	400	16
ŁĄCZNIE											1545	212	1443	3200	128

*kod nadawany przez system "Programy kształcenia"

P – liczba godzin w planie studiów; K – liczba godzin konsultacji; PW – liczba godzin pracy własnej
W – wykład; Ć – ćwiczenia; L – laboratorium; P – projekt; S – seminarium

5. PODSUMOWANIE LICZBY GODZIN I PUNKTÓW ECTS:

ŁĄCZNA LICZBA GODZIN W PROGRAMIE	ŁĄCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS
5320	210
LICZBA GODZIN ZAJĘĆ Z BEZPOŚREDNIM UDZIAŁEM NAUCZYCIELI AKADEMICKICH LUB INNYCH OSÓB PROWADZĄCYCH ZAJĘCIA:	
OBJĘTYCH PLANEM STUDIÓW	2625
KONSULTACJI	334
EGZAMINÓW W TRAKCIE STUDIÓW	18
EGZAMINU DYPLOMOWEGO	1
ŁĄCZNIE	2978
PROCENTOWY UDZIAŁ GODZIN	55,98%

6. ŁĄCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać W RAMACH ZAJĘĆ PROWADZONYCH Z BEZPOŚREDNIM UDZIAŁEM NAUCZYCIELI AKADEMICKICH LUB INNYCH OSÓB PROWADZĄCYCH ZAJĘCIA:
117
7. LICZBA PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać W RAMACH ZAJĘĆ Z JĘZYKA OBCEGO:
8
8. ŁĄCZNA LICZBA GODZIN I PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać W RAMACH MODUŁU/ PRZEDMIOTU "PROJEKT ZESPOŁOWY":
0
9. LICZBA PUNKTÓW ECTS, WYMIAR, ZASADY I FORMA ODBYWANIA PRAKTYK ZAWODOWYCH:
(obowiązkowa dla profilu praktycznego)
6

zgodnie z Wydziałowym Regulaminem Odbywania Praktyk

Oceanotechnika (Kierunek) - Siłownie i Urządzenia Oceanotechniczne (Specjalność)

2. LICZBA SEMESTRÓW: 7
3. LICZBA PUNKTÓW ECTS: 210
4. MODUŁY ZAJĘĆ (zajęcia lub grupy zajęć) wraz z przypisaniem do każdego modułu zakładanych efektów uczenia się i liczby punktów ECTS:

A. GRUPA ZAJĘĆ OBOWIĄZKOWYCH Z ZAKRESU KIERUNKU STUDIÓW

Lp.	KOD MODUŁU/ PRZEDMIOTU*	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY UCZENIA SIĘ	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN							LICZBA PUNKTÓW ECTS		
						P						K		PW	RAZEM
W	Ć	L	P	S	RAZEM										
1	PG_00041631	Fizyka I	K6_W02 K6_U02	1	E	30	30	0	0	0	60	10	30	100	4
2	PG_00041630	Matematyka I	K6_W01 K6_U02	1	E	45	60	0	0	0	105	10	110	225	9
3	PG_00044633	Grafika inżynierska I	K6_W04 K6_U01	1	Z	15	30	0	0	0	45	5	25	75	3
4	PG_M0000575	Materiałoznawstwo (Moduł)	K6_W03 K6_U05	1							90	10	50	150	6
5	PG_M0000574	Moduł humanistyczno-społeczny I (Moduł)	K6_K02 K6_W07 K6_U07	1							90	5	55	150	6
6	PG_00041781	Fizyka II	K6_W02 K6_U02	2	Z	10	0	20	0	0	30	10	35	75	3
7	PG_00041636	Informatyka	K6_W04 K6_U01	2	Z	15	0	45	0	0	60	5	35	100	4
8	PG_00041633	Matematyka II	K6_W01 K6_U02	2	E	45	60	0	0	0	105	10	110	225	9
9	PG_00041635	Grafika inżynierska II	K6_W04 K6_U01	2	Z	15	0	0	45	0	60	5	35	100	4
10	PG_M0000962	Mechanika I	K6_W02 K6_U02	2							60	10	55	125	5
11	PG_M0000577	Propedeutyka oceanotechniki i okrętownictwa (Moduł)	K6_U04 K6_W05	2							90	6	54	150	6

A. GRUPA ZAJĘĆ OBOWIĄZKOWYCH Z ZAKRESU KIERUNKU STUDIÓW

Lp.	KOD MODUŁU/ PRZEDMIOTU*	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY UCZENIA SIĘ	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN								LICZBA PUNKTÓW ECTS	
						P						K	PW		RAZEM
						W	Ć	L	P	S	RAZEM				
12	PG_00041777	Elektrotechnika i elektronika	K6_K01 K6_W03	3	Z	30	15	0	0	0	45	5	50	100	4
13	PG_00041639	Zastosowanie metod numerycznych	K6_W01 K6_W04	3	Z	15	15	0	0	0	30	5	15	50	2
14	PG_00041776	Termodynamika	K6_K01 K6_W03	3	Z	30	15	15	0	0	60	10	55	125	5
15	PG_M0000963	Mechanika II	K6_W02 K6_U02	3							150	20	80	250	10
16	PG_M0001037	Język obcy I	K6_K82 K6_K81 K6_U82 K6_W81 K6_U81	3	Z						60	3	37	100	4
17	PG_00041640	Ochrona środowiska	K6_K03 K6_W03	4	Z	30	0	0	0	15	45	3	27	75	3
18	PG_00041780	Automatyka	K6_W04 K6_U05	4	Z	30	15	0	0	0	45	10	45	100	4
19	PG_00041779	Podstawy konstrukcji maszyn I	K6_W03 K6_U05	4	Z	30	15	0	0	0	45	10	45	100	4
20	PG_M0001038	Język obcy II	K6_K82 K6_K81 K6_U82 K6_W81 K6_U81	4	E						60	3	37	100	4
21	PG_00041644	Wychowanie fizyczne I	K6_W91 K6_U91 K6_K91	5	Z	0	30	0	0	0	30	0	0	30	0
22	PG_00041645	Wychowanie fizyczne II	K6_W91 K6_U91 K6_K91	6	Z	0	30	0	0	0	30	0	0	30	0
23	PG_00044634	Praktyka zawodowa	K6_U81 K6_K01 K6_K03 K6_U04	6	Z	0	0	0	0	0	0	5	155	160	6
24	PG_M0000581	Moduł humanistyczno-społeczny II	K6_U04 K6_K02 K6_W07 K6_U07	7							30	6	39	75	3
ŁĄCZNIE											1425	166	1179	2770	108

*kod nadawany przez system "Programy kształcenia"

P – liczba godzin w planie studiów; K – liczba godzin konsultacji; PW – liczba godzin pracy własnej

W – wykład; Ć – ćwiczenia; L – laboratorium; P – projekt; S – seminarium

B. GRUPA ZAJĘĆ FAKULTATYWNYCH

(liczba punktów ECTS w wymiarze nie mniejszym niż 30% łącznej liczby punktów ECTS)

Lp.	KOD MODUŁU/ PRZEDMIOTU*	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY UCZENIA SIĘ	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN								LICZBA PUNKTÓW ECTS	
						P						K	PW		RAZEM
						W	Ć	L	P	S	RAZEM				
1	PG_M0000625	Podstawy wytwarzania maszyn (moduł)	K6_U03 K6_W05	3							90	10	50	150	6
2	PG_00041791	Praca projektowa I	K6_W05 K6_W06 K6_U02 K6_U06	4	Z	0	0	0	30	0	30	5	40	75	3
3	PG_M0000627	Urządzenia okrętowe I (Moduł)	K6_U03 K6_U05 K6_W06	4							90	10	50	150	6
4	PG_M0000626	Silniki Ciepłe (moduł)	K6_U04 K6_W05 K6_U05 K6_W06	4							120	20	60	200	8
5	PG_00041793	Praca projektowa II	K6_W05 K6_W06 K6_U02 K6_U06	5	Z	0	0	0	30	0	30	5	40	75	3

B. GRUPA ZAJĘĆ FAKULTATYWNYCH

(liczba punktów ECTS w wymiarze nie mniejszym niż 30% łącznej liczby punktów ECTS)

Lp.	KOD MODUŁU/ PRZEDMIOTU*	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY UCZENIA SIĘ	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN									LICZBA PUNKTÓW ECTS
						P						K	PW	RAZEM	
						W	Ć	L	P	S	RAZEM				
6	PG_00041792	Podstawy Konstrukcji Maszyn II	K6_W03 K6_U04 K6_U06	5	Z	15	30	0	0	0	45	10	45	100	4
7	PG_M0000630	Wybrane zagadnienia siłowni i urządzeń okrętowych I (Moduł)	K6_W05 K6_U05 K6_W06	5							120	15	65	200	8
8	PG_M0000628	Siłownie okrętowe I (Moduł)	K6_W05 K6_U05 K6_W06	5							90	10	75	175	7
9	PG_M0000629	Automatyka systemów i maszyn (Moduł)	K6_W05 K6_W04 K6_U05	5							90	10	75	175	7
10	PG_M0000631	Wybrane zagadnienia oceanotechniki I (Moduł)	K6_W06 K6_W08	5							60	6	34	100	4
11	PG_00041794	Praca projektowa III	K6_W05 K6_W06 K6_U03 K6_U06	6	Z	0	0	0	30	0	30	5	40	75	3
12	PG_M0000635	Wybrane zagadnienia oceanotechniki II (Moduł)	K6_W06 K6_W08	6							60	6	34	100	4
13	PG_M0000634	Wybrane zagadnienia siłowni i urządzeń okrętowych II (Moduł)	K6_W05 K6_U05 K6_W06	6							120	20	60	200	8
14	PG_M0000633	Urządzenia okrętowe II (Moduł)	K6_U03 K6_W05 K6_U05 K6_W06	6							90	10	50	150	6
15	PG_M0000632	Siłownie okrętowe II (Moduł)	K6_W05 K6_U05 K6_W06	6							105	15	55	175	7
16	PG_00041795	Seminarium dyplomowe	K6_K01 K6_U01 K6_U02	7	Z	0	0	0	0	30	30	5	15	50	2
17	PG_00041796	Projekt dyplomowy inżynierski	K6_W06 K6_U01 K6_U03 K6_U06	7	E	0	0	0	0	0	0	20	380	400	16
ŁĄCZNIE											1200	182	1168	2550	102
WSZYSTKO						15	30	0	90	30	165	50	560	775	31

*kod nadawany przez system "Programy kształcenia"

P – liczba godzin w planie studiów; K – liczba godzin konsultacji; PW – liczba godzin pracy własnej
W – wykład; Ć – ćwiczenia; L – laboratorium; P – projekt; S – seminarium

C. GRUPA ZAJĘĆ Z DZIEDZINY NAUK HUMANISTYCZNYCH LUB NAUK SPOŁECZNYCH

(liczba punktów ECTS w wymiarze nie mniejszym niż 5 punktów ECTS, w tym "Przedmiot humanistyczno – społeczny w wymiarze 2 punktów ECTS – dla studiów stacjonarnych drugiego stopnia)

Lp.	KOD MODUŁU/ PRZEDMIOTU*	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY UCZENIA SIĘ	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN									LICZBA PUNKTÓW ECTS
						P						K	PW	RAZEM	
						W	Ć	L	P	S	RAZEM				
1	PG_M0000574	Moduł humanistyczno-społeczny I (Moduł)	K6_K02 K6_W07 K6_U07	1							90	5	55	150	6
2	PG_M0001037	Język obcy I	K6_K82 K6_K81 K6_U82 K6_W81 K6_U81	3	Z						60	3	37	100	4
3	PG_M0001038	Język obcy II	K6_K82 K6_K81 K6_U82 K6_W81 K6_U81	4	E						60	3	37	100	4

C. GRUPA ZAJĘĆ Z DZIEDZINY NAUK HUMANISTYCZNYCH LUB NAUK SPOŁECZNYCH

(liczba punktów ECTS w wymiarze nie mniejszym niż 5 punktów ECTS, w tym "Przedmiot humanistyczno – społeczny w wymiarze 2 punktów ECTS – dla studiów stacjonarnych drugiego stopnia)

Lp.	KOD MODUŁU/ PRZEDMIOTU*	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY UCZENIA SIĘ	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN							LICZBA PUNKTÓW ECTS		
						P						K		PW	RAZEM
						W	Ć	L	P	S	RAZEM				
4	PG_M0000581	Moduł humanistyczno-społeczny II	K6_U04 K6_K02 K6_W07 K6_U07	7							30	6	39	75	3
ŁĄCZNIE											240	17	168	425	17

*kod nadawany przez system "Programy kształcenia"

P – liczba godzin w planie studiów; K – liczba godzin konsultacji; PW – liczba godzin pracy własnej

W – wykład; Ć – ćwiczenia; L – laboratorium; P – projekt; S – seminarium

D. GRUPA ZAJĘĆ ZWIĄZANYCH Z PROWADZONĄ DZIAŁALNOŚCIĄ NAUKOWĄ W DYSCYPLINIE LUB DYSCYPLINACH, DO KTÓRYCH PRZYPORZĄDKOWANY JEST KIERUNEK – PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI:

(liczba punktów ECTS w wymiarze większym niż 50% łącznej liczby punktów ECTS)

Lp.	KOD MODUŁU/ PRZEDMIOTU*	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY UCZENIA SIĘ	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN							LICZBA PUNKTÓW ECTS		
						P						K		PW	RAZEM
						W	Ć	L	P	S	RAZEM				
1	PG_M0000575	Materiałoznawstwo (Moduł)	K6_W03 K6_U05	1							90	10	50	150	6
2	PG_M0000577	Propedeutyka oceanotechniki i okrętownictwa (Moduł)	K6_U04 K6_W05	2							90	6	54	150	6
3	PG_M0000625	Podstawy wytwarzania maszyn (moduł)	K6_U03 K6_W05	3							90	10	50	150	6
4	PG_00041776	Termodynamika	K6_K01 K6_W03	3	Z	30	15	15	0	0	60	10	55	125	5
5	PG_00041791	Praca projektowa I	K6_W05 K6_W06 K6_U02 K6_U06	4	Z	0	0	0	30	0	30	5	40	75	3
6	PG_M0000627	Urządzenia okrętowe I (Moduł)	K6_U03 K6_U05 K6_W06	4							90	10	50	150	6
7	PG_M0000626	Silniki Ciepne (moduł)	K6_U04 K6_W05 K6_U05 K6_W06	4							120	20	60	200	8
8	PG_00041640	Ochrona środowiska	K6_K03 K6_W03	4	Z	30	0	0	0	15	45	3	27	75	3
9	PG_00041780	Automatyka	K6_W04 K6_U05	4	Z	30	15	0	0	0	45	10	45	100	4
10	PG_00041779	Podstawy konstrukcji maszyn I	K6_W03 K6_U05	4	Z	30	15	0	0	0	45	10	45	100	4
11	PG_00041793	Praca projektowa II	K6_W05 K6_W06 K6_U02 K6_U06	5	Z	0	0	0	30	0	30	5	40	75	3
12	PG_00041792	Podstawy Konstrukcji Maszyn II	K6_W03 K6_U04 K6_U06	5	Z	15	30	0	0	0	45	10	45	100	4
13	PG_M0000630	Wybrane zagadnienia siłowni i urządzeń okrętowych I (Moduł)	K6_W05 K6_U05 K6_W06	5							120	15	65	200	8
14	PG_M0000628	Siłownie okrętowe I (Moduł)	K6_W05 K6_U05 K6_W06	5							90	10	75	175	7
15	PG_M0000629	Automatyka systemów i maszyn (Moduł)	K6_W05 K6_W04 K6_U05	5							90	10	75	175	7
16	PG_M0000631	Wybrane zagadnienia oceanotechniki I (Moduł)	K6_W06 K6_W08	5							60	6	34	100	4

D. GRUPA ZAJĘĆ ZWIĄZANYCH Z PROWADZONĄ DZIAŁALNOŚCIĄ NAUKOWĄ W DYSCYPLINIE LUB DYSCYPLINACH, DO KTÓRYCH PRZYPORZĄDKOWANY JEST KIERUNEK – PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI:

(liczba punktów ECTS w wymiarze większym niż 50% łącznej liczby punktów ECTS)

Lp.	KOD MODUŁU / PRZEDMIOTU*	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY UCZENIA SIĘ	SEMESTR	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN								LICZBA PUNKTÓW ECTS	
						P					K	PW	RAZEM		
						W	Ć	L	P	S					RAZEM
17	PG_00041794	Praca projektowa III	K6_W05 K6_W06 K6_U03 K6_U06	6	Z	0	0	0	30	0	30	5	40	75	3
18	PG_M0000635	Wybrane zagadnienia oceanotechniki II (Moduł)	K6_W06 K6_W08	6							60	6	34	100	4
19	PG_M0000634	Wybrane zagadnienia siłowni i urządzeń okrętowych II (Moduł)	K6_W05 K6_U05 K6_W06	6							120	20	60	200	8
20	PG_M0000633	Urządzenia okrętowe II (Moduł)	K6_U03 K6_W05 K6_U05 K6_W06	6							90	10	50	150	6
21	PG_M0000632	Siłownie okrętowe II (Moduł)	K6_W05 K6_U05 K6_W06	6							105	15	55	175	7
22	PG_00041796	Projekt dyplomowy inżynierski	K6_W06 K6_U01 K6_U03 K6_U06	7	E	0	0	0	0	0	0	20	380	400	16
ŁĄCZNIE											1545	226	1429	3200	128

*kod nadawany przez system "Programy kształcenia"

P – liczba godzin w planie studiów; K – liczba godzin konsultacji; PW – liczba godzin pracy własnej

W – wykład; Ć – ćwiczenia; L – laboratorium; P – projekt; S – seminarium

5. PODSUMOWANIE LICZBY GODZIN I PUNKTÓW ECTS:

ŁĄCZNA LICZBA GODZIN W PROGRAMIE	ŁĄCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS
5320	210
LICZBA GODZIN ZAJĘĆ Z BEZPOŚREDNIM UDZIAŁEM NAUCZYCIELI AKADEMICKICH LUB INNYCH OSÓB PROWADZĄCYCH ZAJĘCIA:	
OBJĘTYCH PLANEM STUDIÓW	2625
KONSULTACJI	348
EGZAMINÓW W TRAKCIE STUDIÓW	18
EGZAMINU DYPLOMOWEGO	1
ŁĄCZNIE	2992
PROCENTOWY UDZIAŁ GODZIN	56,24%

6. ŁĄCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać W RAMACH ZAJĘĆ PROWADZONYCH Z BEZPOŚREDNIM UDZIAŁEM NAUCZYCIELI AKADEMICKICH LUB INNYCH OSÓB PROWADZĄCYCH ZAJĘCIA:
117

7. LICZBA PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać W RAMACH ZAJĘĆ Z JĘZYKA OBCEGO:
8

8. ŁĄCZNA LICZBA GODZIN I PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać W RAMACH MODUŁU / PRZEDMIOTU "PROJEKT ZESPOŁOWY":
0

9. LICZBA PUNKTÓW ECTS, WYMIAR, ZASADY I FORMA ODBYWANIA PRAKTYK ZAWODOWYCH:
(obowiązkowa dla profilu praktycznego)
6

zgodnie z Wydziałowym Regulaminem Odbywania Praktyk

10. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW I UZYSKANIA KWALIFIKACJI:

Uzyskanie określonych w programie studiów efektów uczenia się i wymaganej liczby punktów ECTS, odbycie przewidzianej w programie studiów praktyki, złożenie projektu dyplomowego oraz ocena pozytywna z egzaminu dyplomowego.

11. KARTY PRZEDMIOTÓW (w portalu Moja PG i katalogu ECTS)

- VI. **KOPIA UCHWAŁY RADY WYDZIAŁU W SPRAWIE PROGRAMU STUDIÓW WRAZ Z KOPIĄ OPINII WŁAŚCIWEGO ORGANU SAMORZĄDU STUDENTÓW**
- VII. **PLAN STUDIÓW prowadzonych w formie stacjonarnej (w załączeniu)**
- VIII. **MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ W ODNIESIENIU DO MODUŁÓW / PRZEDMIOTÓW (w załączeniu)**