Zatwierdzono
Uchwałą
Rady Wydziału Mechanicznego
19.04.2012 r. korekta 16.07.2019

UNIWERSYTET MORSKI W GDYNI
Wydział Mechaniczny
PLAN STUDIÓW

EKSPLOATACJA SIŁOWNI OKRĘTOWYCH I OBIEKTÓW OCEANOTECHNICZNYCH

STUDIA STACJONARNE PIERWSZEGO STOPNIA

PROFIL PRAKTYCZNY

Poziom zarządzania, zgodnie z STCW

Rozkład zajęć programowych w latach

Lp.	Nazwa przedmiotu	Razem	w tym W	C	L	P/S	ECTS	I Rok Sem. I W	C	L	ECTS	Sem. II W	C	L	ECTS	II Rok Sem. III W	C	L	ECTS	Sem. IV W	C	L	P/S	ECTS	III Rok Sem. V W	C	L	P	ECTS	Sem. VI W	C	L	ECTS	IV Rok Sem. VII W	C	L	S/P	ECTS	Sem.VIII W	C	L	S/P	ECTS
1	Język angielski *	210		210			14		2		2		2		2		2		2		2			2		2			2									2		2			2
2	Podstawy informatyki	45	15		30		3					1		2	3																											
3	Socjologia	30	30				2	2			2																															
4	Podstawy ekonomii i zarządzania	30	30				2					2			2																											
5	Ochrona własności intelektualnej	10	10				1	0,7			1																															
6	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	15	15				1	1			1																															
7	Ceremoniał morski	45		45			2						30		1		15		1																							
8	Wychowanie fizyczne	60		60			0		1		0		1		0		1		0		1			0																		
9	Matematyka I, II	150	60	90			13	2	4		8	2	2		5																											
10	Fizyka I, II	120	45	45	30		10	2	3		7	1		2	3																											
11	Mechanika techniczna* I, II	90	60	30			7					2	1		3	2	1		4																							
12	Wytrzymałość materiałów* I, II	105	45	30	30		8									2	1		4	1	1	2		4																	
13	Mechanika płynów*	45	30	15			3													2	1			3																	
14	Grafika inżynierska * I,II	75	15		60		5					1		2	3			2	2																							
15	Komputerowe wspomaganie projektowania	30			30		2																				2		2												
16	Podstawy konstrukcji maszyn I,II,III	90	60	15	15		7									2	1		3	2				2			1		2												
17	Projekt z podstaw konstrukcji maszyn I,II	30				30	3																1	1				1	2												
18	Eksploatacja maszyn I, II	30	30				2													1				1															1			1
19	Materiałoznawstwo okrętowe * I,II,III	90	45		45		6	2			2	1		2	3			1	1																						
20	Podstawy inżynierii wytwarzania * I,II,III	120	45		75		7	2			2	1		1	3			4	2																						
21	Termodynamika techniczna* I,II	105	45	30	30		7									2	2		4	1		2		3																	
22	Elektrotechnika i elektronika* I,II	60	30	15	15		5	2	1		3			1	2																											
23	Automatyka i robotyka* I, II	45	30		15		3													2		1		3																	
24	Metrologia i systemy pomiarowe	45	15		30		3									1		2	3																						
25	Ochrona środowiska morskiego*	25	25				2	1,7			2																															
26	Technologia remontów* I, II,III	100	60		30	10	7																		2				2				1			0,7	2	1		2		3
27	Teoria i budowa okrętu*I,II	75	60	15			5																		2				2				2	1			3					
28	Siłownie okrętowe* I, II,III	85	60	15		10	6													2				2	1	1			2				1			0,7	2					
29	Diagnostyka techniczna*	15	8		7		1																		0,5		0,5		1												
30	Bezpieczna eksploatacja statku*	40	20	10		10	4																													0,7	1	1,3	0,7			3
31	Okrętowe silniki tłokowe* I,II,III	105	65		30	10	7													2				2	1		1		2				1,3		1	0,7	3					
32	Kotły okrętowe* I,II	59	34	15		10	4													2,3	1			3												0,7	1					
33	Turbiny okrętowe	60	30	15	15		4																		2	1	1		4												
34	Maszyny i urządzenia okrętowe* I,II,III	130	90		30	10	9													2				2	2		1		3				2		1	0,7	4					
35	Chłodnictwo, wentylacja i klimatyzacja* I,II	55	30		15	10	4																		2				2						1	0,7	2					
36	Elektrotechnika i elektronika okrętowa* I,II	103	78		15	10	6																		2				2				3,2		1	0,7	4					
37	Automatyka okrętowa*	40	15	4	11	10	3																										1		1	0,7	3					
38	Płyny eksploatacyjne*	60	30		30		4									2		2	4																						
39	Prawo i ubezpieczenia morskie*	15	15				2																															1				2
40	Symulator siłowni okrętowej*	44			44		2																												2,9		2					
41	Podstawy napędu statku*	30	30				2																		2				2												
42	Eksploatacja siłowni z silnikami tłokowymi ** Urządzenia platform wiertniczych** Eksploatacja siłowni turbinowych**	30	30				3																															2				3
43	Praktyki morskie I,II*	0					32																PM	2							PM	30									
44	Seminarium dyplomowe	30				30	2																												1			1		1			1
45	Praca dyplomowa	0				D	15																																		D	15
	Razem obciążenie	**2776**	1335	659	632	150	240	15	11	1	30	11	36	10	30	11	23	11	30	18	6	5	1	30	17	4	6,5	1	30			0	30	12	4	7,9	9	30	6,3	3,7	2	0	30
	Liczba godzin tygodniowo								25				27				30				30					31					0				32					14			
	Liczba egzaminów			20					3				2				2				3					2					0				5					3			

	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i szkolenie specjalistyczne							
1	Bezp. własne i odpow. wspólna							III/IV semestr
2	Ochrona p.poż. stop. pods. [BFF]							
3	Elementarna pomoc medyczna							
4	Indywidualne techniki ratownicze							
5	Szkolenie w zakresie ochrony statku							

***- Przedmioty konwencyjne wg STCW**

****- Przedmioty do wyboru**

Praktyki morskie	
2 miesiące	**II rok**
2 - 5 miesięcy	**III rok**

- egzamin

w - wykład
c - ćwiczenia
l - laboratorium
p - projekt
s - seminarium

- egzamin

Przedmiot	Rodzaj zajęć	Semestr	Liczba godzin	ECTS
Eksplo. siłowni platform wiertniczych	zajecia fakultatywne	VII	wykład-30	2
Wychowanie fizyczne		I-VIII	2 godz/sem.	1/sem.