UNIWERSYTET MORSKI W GDYNI
Wydział Mechaniczny

PLAN STUDIÓW

KIERUNEK:
MECHANIKA i BUDOWA MASZYN
w zakresie: Esploatacja Siłowni Okrętowych i Obiektów Oceanotechnicznych (ESOiOO)

STUDIA STACJONARNE PIERWSZEGO STOPNIA
PROFIL PRAKTYCZNY
Poziom zarządzania, zgodnie z konwencją STCW

Ustalono Uchwałą nr 75/XVIII Senatu UMG dnia 25.09.2025 r.

Obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2025/2026

Lp.	Nazwa przedmiotu	Godziny pracy: Razem	w tym W	C	L	P/S	ECTS	Rozkład zajęć programowych w latach — 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
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	Podstawy zarządzania projektami	15		15			1										1		1																								
6	Ochrona własności intelektualnej	15	15				1					1			1																												
7	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	15	15				1	1			1																																
8	Ceremoniał morski I, II	15	10			5	1	0,7			1																										0,3	0					
9	Wychowanie fizyczne I-IV	90		90			0		1		0		1		0		2		0		2			0																				
10	Matematyka I, II	150	60	90			13	2	4		8	2	2		5																												
11	Fizyka I, II	120	45	45	30		10	2	3		7	1		2	3																												
12	Mechanika techniczna* I, II	90	60	30			7					2	1		3	2	1		4																								
13	Wytrzymałość materiałów* I, II	105	45	30	30		8									2	1		4	1	1	2		4																			
14	Mechanika płynów*	45	30	15			3													2	1			3																			
15	Grafika inżynierska * I,II	75	15		60		5					1		2	3			2	2																								
16	Komputerowe wspomaganie projektowania	30			30		2																				2		2														
17	Podstawy konstrukcji maszyn I,II,III	90	60	15	15		7									2	1		3	2				2			1		2														
18	Projekt z podstaw konstrukcji maszyn I,II	30				30	3																1	1				1	2														
19	Eksploatacja maszyn I, II	30	30				2													1				1															1				1
20	Materiałoznawstwo okrętowe * I,II,III	90	45		45		6	2			2	1		2	3			1	1																								
21	Podstawy inżynierii wytwarzania * I,II,III	120	45		75		7	2			2	1		1	3			4	2																								
22	Termodynamika techniczna* I,II	105	45	30	30		7									2	2		4	1		2		3																			
23	Elektrotechnika i elektronika* I,II	60	30	15	15		5	2	1		3			1	2																												
24	Automatyka i robotyka*	45	30		15		3													2		1		3																			
25	Metrologia i systemy pomiarowe	45	15		30		3									1		2	3																								
26	Ochrona środowiska morskiego*	25	25				2	1,7			2																																
27	Technologia remontów* I, II,III	100	60		30	10	7																		2				2					1			0,7	2	1		2		3
28	Teoria i budowa okrętu*I,II	75	60	15			5																		2				2					2	1			3					
29	Siłownie okrętowe* I, II,III	85	60	15		10	6													2				2	1	1			2					1			0,7	2					
30	Diagnostyka techniczna*	15	8		7		1																		0,5		0,5		1														
31	Bezpieczna eksploatacja statku* I, II	40	20	10		10	4																														0,7	1	1,3	0,7			3
32	Okrętowe silniki tłokowe* I,II,III	105	65		30	10	7													2				2	1		1		2					1,3		1	0,7	3					
33	Kotły okrętowe* I,II	59	34	15		10	4													2,3	1			3													0,7	1					
34	Turbiny okrętowe	60	30	15	15		4																		2	1	1		4														
35	Maszyny i urządzenia okrętowe* I,II,III	130	90		30	10	9													2				2	2		1		3					2		1	0,7	4					
36	Chłodnictwo, wentylacja i klimatyzacja* I,II	55	30		15	10	4																		2				2							1	0,7	2					
37	Elektrotechnika i elektronika okrętowa* I,II	103	78		15	10	6																		2				2					3,2		1	0,7	4					
38	Automatyka okrętowa*	40	15	4	11	10	3																											1		1	0,7	3					
39	Płyny eksploatacyjne*	60	30		30		4									2		2	4																								
40	Prawo i ubezpieczenia morskie*	15	15				1																																1				1
41	Symulator siłowni okrętowej*	45			45		2																													3		2					
42	Podstawy napędu statku*	30	30				2																		2				2														
43	Technika wysokich napięć*	30	20		10		2																																1,3		0,7		2
44	Eksploatacja siłowni z silnikami tłokowymi ** / Urządzenia platform wiertniczych** / Eksploatacja siłowni turbinowych**	30	30				2																																2				2
45	Praktyka morska I,II*	0					32																PM	2								PM	30										
46	Seminarium dyplomowe	30				30	2																														1	1				1	1
47	Praca dyplomowa	0				D	15																																			D	15
	Razem obciążenie	**2827**	1370	659	643	155	240	15	11	0	30	12	6	10	30	11	10	11	30	18	7	5	1	30	17	4	7	1	30			0	30	12	3	8	9	30	7	3	2,7	1	30
	Liczba godzin tygodniowo							26				28				31				30					29					0				32					13				
	Liczba egzaminów			20				3				2				2				3					2					0				5					3				

PRAKTYKA MORSKA

W - wykład **C** - ćwiczenia **L** - laboratorium **P** - projekt **S** - seminarium

- egzamin

	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**