5.09.2023r.

UNIWERSYTET MORSKI W GDYNI
Wydział Mechaniczny
PLAN STUDIÓW

SPECJALNOŚĆ:
IEI, TRUOiP, IP
PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI

STUDIA NIESTACJONARNE PIERWSZEGO STOPNIA

Lp	Nazwa przedmiotu	Razem	w tym				ECTS	I Rok Sem. I				I Rok Sem. II				II Rok Sem. III				II Rok Sem. IV				III Rok Sem. V				III Rok Sem. VI				IV Rok Sem. VII				
		Godziny pracy	W	C	L	p\s		W	C	l/p	ECTS	W	C	l/p	ECTS	W	C	l/p	ECTS	W	C	l/p	ECTS	W	C	l/p	ECTS	W	C	l/p	ECTS	W	C	l/p	S	ECTS
			Rozkład zajęć programowych w latach																																	
1	Język angielski	138		138			9		18		1		20		1		20		1		20		1		20		1		20		2		20			2
2	Podstawy informatyki	30	10		20		3					10		20	3																				
3	Socjologia	20	20				2	20			2																								
4	Podstawy ekonomi i zarządzania	20	20				2					20			2																				
5	Ochrona własności intelektualnej	10	10				1	10			1																								
6	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	15	15				2	15			2																								
7	Matematyka I, II	105	45	60			12	30	30		7	15	30		5																				
8	Fizyka I, II	90	30	30	30		10	15	30		7	15		30	3																				
9	Mechanika techniczna I, II	60	30	30			8					15	15		4	15	15		4																
10	Wytrzymałość materiałów I, II	75	30	15	30		8									15	15		4	15		30	4												
11	Mechanika płynów	30	15	15			3													15	15		3												
12	Grafika inżynierska I,II	50	15	15		20	8					15	10		4			20	3		5		1												
13	Podst. konstr. maszyn I,II,III	60	30	15	15		7									15	15		3	15			2			15	2								
14	Komputerowe wspomaganie projektowania	30			30		2																			30	2								
15	Projekt z podstaw konstrukcji maszyn	20				20	4															10	2			10	2								
16	Eksploatacja maszyn I, II	20	20				2													10			1									10			1
17	Materiałoznawstwo okrętowe	65	35		30		7	20			2	15		15	3			15	2																
18	Podst. inżynieri wytwarzania I,II,III	75	30		45		7	15			3	15		15	2			30	2																
19	Termodynamika techniczna I,II	75	30	15	30		7									15	15		4	15		30	3												
20	Elektrot. i elektronika I,II	50	15	15	20		6	15	15		3			20	3																				
21	Automatyka i robotyka I, II	30	20		10		3													20			2			10	1								
22	Metrologia i systemy pomiarowe	30	10		20		3									10		20	3																
23	Ochrona środowiska morskiego	25	25				2	25			2																								
24	Siłownie okrętowe I	20	20				2													20			2												
25	Okrętowe silniki tłokowe I	20	20				2													20			2												
26	Kotły okrętowe I	30	15	15			3													15	15		3												
27	Płyny eksploatacyjne	35	15		20		4									15		20	4																
28	Maszyny i urzadzenia okrętowe I	20	20				2													20			2												
29	Turbiny I, II	60	30	15	15		6																	15	15		4	15		15	2					
30	Gospodarka remontowa	20	10			10	2																	10		10	2								
31	Symulacja i przetwarzanie danych	20	10		10		2																	10		10	2								
32	Automatyka przemysłowa	20	10		10		2																	10		10	2								
33	Silniki spalinowe	25	10		15		3																	10		15	3								
34	Obróbka skrawaniem	35	15		20		4																	15		20	4								
35	Techniki przeciwkorozyjne	20	10		10		2																	10		10	2								
36	Podstawy spawalnictwa	30	15		15		2																					15		15	2				
37	Diagnostyka techniczna	15	6		9		1																	6		9	1								
38	Programow. maszyn technologicznych	20			20		2																			20	2								
39	Podstawy funkcjonowania przedsiębiorstw	20	10	10			1																									10	10			1
40	Metodologia badań naukowych	15	15				1																					15			1				
41	Moduł IEI**	210	105		90	15	18																					50		45		55		60		10
	Moodu TRUOiP**																											45		45	8	60		45		
	Moduł IP**																											60		45		45		60		
42	Praktyka warsztatowa/przemysłowa	0					17																2								15				
42	Seminarium dyplomowe	20				20	1																												1
43	Praca dyplomowa	0				D	15																												D	15
	Razem obciążenie	**1778**	791	388	514	85	210	165	93	0	30	120	75	100	30	85	80	105	30	165	55	70	30	86	35	169	30	200	20	165	30	180	30	165	20	30
	Ilość egzaminów		15					3				2				2				3				2				2				1				

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

****- Przedmioty do wyboru**

Obowiązuje w roku akad. 2023/2024 dla I, II, III oraz IV roku

Praktyki przemysłowe	
1-2 tygodnie/warsztatowa	II rok
4-6 tygodnie /przemysłowa	III rok

Uniwersytet Morski w Gdyni
Wydział Mechaniczny

MODUŁ IEI	SEM.VI				SEM. VII			
	W	L	P	ECTS	W	L	P	ECTS
Instalacje przemysłowe i sanitarne	30E		15	4				
Wentylacja i klimatyzacja	20E	30		4				
Chłodnictwo					20E	30		4
Technologia ścieków i wody					20	30		4
Kotły parowe					15			2
RAZEM	50	30	15	8	55	60		10

MODUŁ TRUOiP	W	L	P	ECTS	W	L	P	ECTS
Technologia remontów	15E	30		4	15		15	3
Obróbka cieplna i powierzchniowa	15	15		3	15E		15	3
Maszyny i urządzenia okrętowe	15E			1				
Metrologia warsztatowa					15	15		2
Urządzenia przeładunkowe					15			2
RAZEM	45	45		8	60	15	30	10

MODUŁ IP	W	L	P	ECTS	W	L	P	ECTS
Inżynieria produkcji	30	30		4	15E	30	15	4
Obróbka powierzchniowa	15E	15		3				
Organizacja i zarządzanie produkcją					15		15	4
Odlewnictwo i przeróbka plastyczna					15		15	2
Technologia montażu maszyn	15			1				
RAZEM	60	45		8	45	30	45	10