

[illegible]

UNIERSYTET MORSKI W GDYNI Wydział Mechaniczny PLAN STUDIÓW		KIERUNEK: EKSPLOATACJA I DIAGNOSTYKA SYSTEMÓW TECHNICZNYCH w zakresie: Diagnostyka Urządzeń Technicznych (DUT)										STUDIA STACJONARNE PIERWSZEGO STOPNIA PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI										Ustalono Uchwałą nr 220/XVII Senatu UMG dnia 29.09.2023 r. Obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2023/2024																										
		Godziny pracy										Rozkład zajęć programowych w latach																																				
												I Rok					II Rok					III Rok					IV Rok																					
		Razem	w tym					ECTS					Sem. I					Sem. II					Sem. III					Sem. IV					Sem. V					Sem. VI					Sem. VII					
Lp	Nazwa przedmiotu		W	C	L	P	S						W	C	L		ECTS	W	C	L		ECTS	W	C	L		ECTS	W	C	L		ECTS	W	C	L	P	S		ECTS	W	C	L	P	S		ECTS		
1.	Język angielski I, II	60		60					4				30				2		30				2																									
2.	Wychowanie fizyczne I-IV	90		90					0				15				0		15				0					30			0		30		0													
3.	Ceremoniał morski I, II	15	10				5		1	10			1				1																					5	0									
4.	Ochrona własności intelektualnej	15	15						1	15			1				1																															
5.	Historia techniki	15	15						1	15			1				1																															
6.	Transport w gospodarce globalnej	15	15						1	15			1				1																															
7.	Techniki kreatywnego myślenia	15		15					1		15		1				1																															
8.	Bezpieczeństwo i higiena pracy / Podstawy ergonomii *	15	15						1	15			1				1																															
9.	Nauki o organizacji / Podstawy zarządzania *	30	30						2	15			1				1						15					1																				
10.	Etyka w biznesie / Ekonomia *	15	15						1				15				1																															
11.	Podstawy zarządzania projektami	45	15			30			3																				15				30	3														
12.	Odnawialne źródła energii	30	15		15				2	15		15	2																					15														
13.	Rynek OZE w Polsce / Prawne aspekty morskiej energetyki wiatrowej *	15	15						1	15			1																																			
14.	Ochrona środowiska / Ekologiczne aspekty eksploatacji morskich farm wiatrowych *	15	15						1								15										1																					
15.	Fizyka morza / Hydrologia mórz i oceanów *	30	15		15				2																																							
16.	Metodologia badań naukowych	15					15		1																													15	1									
17.	Matematyka I, II	150	60	90					11	30	45		6	30	45		5																															
18.	Fizyka I, II	135	60	45	30				9	30	30		4	30	15	30	5																															
19.	Podstawy informatyki	15	15						1	15			1																																			
20.	Inżynieria materiałowa I, II	60	30		30				4	15			1	15		30	3																															
21.	Rysunek techniczny	45	15		30				3							15	30	3																														
22.	Komputerowe wspomaganie projektowania	30			30				2																																							
23.	Podstawy konstrukcji maszyn	60	30	15	15				4																			30	15	15		4																
24.	Wytrzymałość materiałów	60	30	15	15				4																		30	15	15		4																	
25.	Termodynamika techniczna	90	30	30	30				6																		30	30	30		6																	
26.	Mechanika płynów	30	15	15					2																	15	15																					
27.	Technologie informacyjne	45	15		30				3										15		30	3																										
28.	Podstawy programowania I	60	30		30				4																																							
29.	Podstawy baz danych	30	15		15				2																																							
30.	Podstawy elektrotechniki	40	15	15	10				3	15	15	10		3																																		
31.	Podstawy elektroniki	30	15		15				2																																							
32.	Podstawy automatyki	75	30	15	30				5																		30	15	30		5																	
33.	Maszynoznawstwo	45	30		15				3	30		15	3																																			
34.	Miernictwo	45	15		30				3										15		30	3																										
35.	Technologia maszyn I, II	120	60		60				8																	30																						
36.	Podstawy diagnostyki maszyn	15	15						1																																							
37.	Metody nieniszczące w diagnostyce	45	15		30				3																																							
38.	Eksploatacja maszyn	15	15						1																																							
39.	Zarządzanie utrzymaniem ruchu	45	30			15			3																																							
40.	Podstawy tribologii	30	15		15				2																																							
41.	Techniki przeciwkorozyjne	30	15		15				2																																							
42.	Niezawodność systemów technicznych	30	15			15			2																																							
43.	Zarządzanie bezpieczeństwem obiektów energetycznych	30	15			15			2																																							
44.	Seminarium dyplomowe I, II	30					30		2																																							
45.	Język angielski III-VII	150		150					10																	30																						
46.	Podstawy funkcjonowania przedsiębiorstw / Modele biznesowe przedsiębiorstw *	15	15						1																																							
47.	Matematyka III	75	30	45					5																	30	45																					
48.	Mechanika techniczna I, II	90	60	30					6						30	15		3																														