AKADEMIA MORSKA W GDYNI
Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa

Kierunek: **Towaroznawstwo**
Specjalność: **Menedżer Produktu**
Studia: **I stopnia** **Niestacjonarne** Rok naboru: **2017/2018**

Plan studiów zatwierdzony przez RW dnia 18-05-2017 r.
obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2017/2018

AMG/WPiT/Tow/Ist/MP nst					ROK 1										ROK 2										ROK 3										ROK 4				
					Semestr I					Semestr II					Semestr III					Semestr IV					Semestr V					Semestr VI					Semestr VII				
Lp.	Przedmiot	Katedra	Rygor	Liczba godzin	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	ECTS
	Przedmioty ogólne i kierunkowe			**873**																																			
1	Język obcy I	SJO	Z	18		18			2																														
2	Fizyka	KF	Z	36	18	18			6																														
3	Matematyka	KEiPG	E1	36	18	18			6																														
4	Chemia I	KTPiCh	E1	36	18	9	9		6																														
5	Bezpieczeństwo i higiena pracy	KTiZJ	Z	9	9				1																														
6	Ekonomia	KEiPG	E1	36	18	18			6																														
7	Podstawy zarządzania	KEiPG	Z	18	9	9			3																														
8	Język obcy II	SJO	Z	18							18			2																										
9	Statystyka	KEiPG	E2	27						18	9			4																										
10	Informatyka	KSI	Z	36						18		18		4																										
11	Chemia II	KTPiCh	E2	18						9		9		4																										
12	Przedmioty wybieralne humanistyczno-społeczne I	WPiT	Z	9						9				2																										
13	Biochemia	KTiZJ	E2	36						18		18		6																										
14	Mikrobiologia	KTiZJ	E2	27						9		18		4																										
15	Wstęp do towaroznawstwa	KTiZJ	Z	9						9				2																										
16	Język obcy III	SJO	Z	18												18			2																				
17	Podstawy marketingu	KEU	Z	18											9	9			4																				
18	Ochrona środowiska	KTiZJ	E3	27											9	9	9		4																				
19	Metody badań produktów	KTiZJ	E3	27											9		18		4																				
20	Sensoryczna ocena jakosci	KTiZJ	Z	27											9		18		4																				
21	Przedmioty wybieralne z puli kierunkowej	WPiT	Z	36											36				6																				
22	Język obcy IV	SJO	Z	18																	18			2															
23	Przedmioty wybieralne humanistyczno-społeczne II	WPiT	Z	9																9				2															
24	Podstawy procesów technologicznych	KTiZJ	E4	36																18	9	9		4															
25	Wykład monograficzny I	WPiT	Z	9																9				2															
26	Przedmioty wybieralne z puli wydziałowej	WPiT	Z	18																18				6															
27	Język obcy V	SJO	Z	18																						18			2										
28	Towaroznawstwo przemysłowe I	KTPiCh	E5	36																					18		18		6										
29	Towaroznawstwo spożywcze produktów pochodzenia zwierzęcego	KTiZJ	E5	36																					18		18		6										
30	Seminarium dyplomowe I	WPiT	Z	9																							9		2										
31	Język obcy VI	SJO	E6	18																								18			2								
32	Towaroznawstwo przemysłowe II	KTPiCh	E6	36																										18		18		6					
33	Opakowalnictwo	KTPiCh	Z	18																										18				3					
34	Towaroznawstwo spożywcze produktów pochodzenia roślinnego	KTiZJ	E6	36																										18		18		6					
35	Seminarium dyplomowe II	WPiT	Z	9																												9		2					
36	Przechowalnictwo	KTiZJ	E7	36																																18		18		4
37	Seminarium dyplomowe III	WPiT	Z	9																																		9		2
38	Praca dyplomowa	WPiT	Z	0	Zaliczenie pracy dyplomowej odbywa się na ostatnim semestrze																																		9
39	Praktyka zawodowa	WPiT	Z	4 tyg.																										Praktyka zaliczana po VI semestrze				4					
	Przedmioty specjalnościowe			**450**																																			
40	Finanse przedsiębiorstw	KEiPG	Z	18						9	9			2																									
41	Inżynieria materiałowa	KTiZJ	E	36											18	18			6																				
42	Zarządzanie jakością	KTiZJ	Z	30																15	15			3															
43	Analiza instrumentalna	KTiZJ	E4	27																9		18		4															
44	Zarządzanie produktem	KTiZJ	E4	36																18	18			4															
45	Marketing towarów i usług	KEU	Z	36																18	18			3															
46	Rachunkowość MPG	KEiPG	Z	18																					9	9			3										
47	Zachowania konsumenta	KTiZJ	Z	27																					18	9			3										
48	Projektowanie i wdrażanie systemów zarządzania jakością	KTiZJ	E5	60																					30			30	5										
49	Wykład monograficzny II	WPiT	Z	9																					9				2										
50	Komunikacja marketingowa	KEU	Z	18																										9	9			2					
51	Ekologia w towaroznawstwie	KTiZJ	E6	36																										18	12	6		6					
52	Projektowanie i zarządzanie procesami technologicznymi	KTiZJ	E7	36																																18			18	6
53	Projektowanie i komercjalizacja produktów	KTiZJ	Z	36																																18	9		9	4
54	Metodologia badań konsumenckich	KTiZJ	Z	18																																9	9			3
55	Marketing sensoryczny	KTiZJ	Z	9																																9				2
	RAZEM			**1323**																																			
	Liczba godzin w semestrze (W,C,L,P) oraz ECTS				90	90	9	0	30	99	36	63	0	30	90	54	45	0	30	114	78	27	0	30	102	36	45	30	29	81	39	51	0	31	72	18	27	27	30
	Liczba egzaminów w semestrze				3					4					2					3					3					4					2				
	Łączna liczba godzin w semestrze				189					198					189					219					213					171					144				
	Łączna liczba punktów ECTS w planie studiów				210																																		

Oznaczenia
W - wykład
C - ćwiczenia
L - laboratorium
P - projekt

AKADEMIA MORSKA W GDYNI
Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa

Kierunek: **Towaroznawstwo**
Specjalność: **Towaroznawstwo i Zarządzanie Jakością**
Studia: **I stopnia** **Niestacjonarne** Rok naboru: **2017/2018**

Plan studiów zatwierdzony przez RW dnia 18-05-2017 r.
obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2017/2018

AMG/WPiT/Tow/Ist/TiZJ nst

Lp.	Przedmiot	Katedra	Rygor	Liczba godzin	ROK 1 Semestr I W	C	L	P	ECTS	ROK 1 Semestr II W	C	L	P	ECTS	ROK 2 Semestr III W	C	L	P	ECTS	ROK 2 Semestr IV W	C	L	P	ECTS	ROK 3 Semestr V W	C	L	P	ECTS	ROK 3 Semestr VI W	C	L	P	ECTS	ROK 4 Semestr VII W	C	L	P	ECTS
	Przedmioty ogólne i kierunkowe			**873**																																		
1	Język obcy I	SJO	Z	18		18			2																												
2	Fizyka	KF	Z	36	18	18			6																												
3	Matematyka	KEiPG	E1	36	18	18			6																												
4	Chemia I	KTPiCh	E1	36	18	9	9		6																												
5	Bezpieczeństwo i higiena pracy	KTiZJ	Z	9	9				1																												
6	Ekonomia	KEiPG	E1	36	18	18			6																												
7	Podstawy zarządzania	KEiPG	Z	18	9	9			3																												
8	Język obcy II	SJO	Z	18							18			2																							
9	Statystyka	KEiPG	E2	27						18	9			4																							
10	Informatyka	KSI	Z	36						18		18		4																							
11	Chemia II	KTPiCh	E2	18						9		9		4																							
12	Przedmioty wybieralne humanistyczno-społeczne I	WPiT	Z	9						9				2																							
13	Biochemia	KTiZJ	E2	36						18		18		6																							
14	Mikrobiologia	KTiZJ	E2	27						9		18		4																							
15	Wstęp do towaroznawstwa	KTiZJ	Z	9						9				2																							
16	Język obcy III	SJO	Z	18												18			2																	
17	Podstawy marketingu	KEU	Z	18											9	9			4																	
18	Ochrona środowiska	KTiZJ	E3	27											9	9	9		4																	
19	Metody badań produktów	KTiZJ	E3	27											9		18		4																	
20	Sensoryczna ocena jakosci	KTiZJ	Z	27											9		18		4																	
21	Przedmioty wybieralne z puli kierunkowej	WPiT	Z	36											36				6																	
22	Język obcy IV	SJO	Z	18																		18			2											
23	Przedmioty wybieralne humanistyczno-społeczne II	WPiT	Z	9																9				2												
24	Podstawy procesów technologicznych	KTiZJ	E4	36																18	9	9		4												
25	Wykład monograficzny I	WPiT	Z	9																9				2												
26	Przedmioty wybieralne z puli wydziałowej	WPiT	Z	18																18				6												
27	Język obcy V	SJO	Z	18																						18			2							
28	Towaroznawstwo przemysłowe I	KTPiCh	E5	36																					18		18		6							
29	Towaroznawstwo spożywcze produktów pochodzenia zwierzęcego	KTiZJ	E5	36																					18		18		6							
30	Seminarium dyplomowe I	WPiT	Z	9																							9		2							
31	Język obcy VI	SJO	E6	18																											18			2			
32	Towaroznawstwo przemysłowe II	KTPiCh	E6	36																											18		18		6		
33	Opakowalnictwo	KTPiCh	Z	18																											18				3		
34	Towaroznawstwo spożywcze produktów pochodzenia roślinnego	KTiZJ	E6	36																											18		18		6		
35	Seminarium dyplomowe II	WPiT	Z	9																													9		2		
36	Przechowalnictwo	KTiZJ	E7	36																															18		18		4
37	Seminarium dyplomowe III	WPiT	Z	9																																9		2
38	Praca dyplomowa	WPiT	Z	0	Zaliczenie pracy dyplomowej odbywa się na ostatnim semestrze																																		9
39	Praktyka zawodowa	WPiT	Z	4 tyg.																											Praktyka zaliczana po VI semestrze				4				
	Przedmioty specjalnościowe			**471**																																		
40	Chemia fizyczna	KTPiCh	Z	18						9		9		2																							
41	Inżynieria materiałowa	KTiZJ	E3	36											18	18			6																	
42	Analiza instrumentalna	KTiZJ	E4	27																9		18		4												
43	Zarządzanie jakością	KTiZJ	Z	30																15	15			3												
44	Mikrobiologiczne aspekty jakości towarów	KTiZJ	E4	15																9	6			2												
45	Przemysłowa produkcja towarów	KTiZJ	Z	18																9	9			2												
46	Wybrane zagadnienia z toksykologii żywności i substancji dodatkowych	KTiZJ	Z	27																18	9			3												
47	Ładunkoznawstwo	KTiZJ	E5	36																					18		18		5							
48	Projektowanie i wdrażanie systemów zarządzania jakością	KTiZJ	E5	60																					30			30	5							
49	Zachowania konsumenta	KTiZJ	Z	27																					18	9			3							
50	Wykład monograficzny II	WPiT	Z	9																					9				2							
51	Ekologia w towaroznawstwie	KTiZJ	E6	36																											18	12	6		6		
52	Projektowanie i zarządzanie procesami technologicznymi	KTiZJ	E7	36																															18			18	6
53	Gospodarka magazynowa	KTiZJ	E7	36																															18	18			4
54	Systemy zarządzania bhp	KTiZJ	Z	60																															30	30			5
	RAZEM			**1344**																																		
	Liczba godzin w semestrze (W,C,L,P) oraz ECTS				90	90	9	0	30	99	27	72	0	30	90	54	45	0	30	114	66	27	0	30	111	27	63	30	31	72	30	51	0	29	84	48	27	18	30
	Liczba egzaminów w semestrze				3					4					3					3					4					4					3				
	Łączna liczba godzin w semestrze				189					198					189					207					231					153					177				
	Łączna liczba punktów ECTS w planie studiów				210																																	

Oznaczenia
W - wykład
C - ćwiczenia
L - laboratorium
P - projekt

AKADEMIA MORSKA W GDYNI
Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa

Kierunek: **Towaroznawstwo**
Specjalność: **Usługi Żywieniowe i Dietetyka**
Studia: **I stopnia** **Niestacjonarne** Rok naboru: **2017/2018**

Plan studiów zatwierdzony przez RW dnia 18-05-2017 r.
obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2017/2018

AMG/WPiT/Tow/Ist/UŻiD nst

Lp.	Przedmiot	Katedra	Rygor	Liczba godzin	ROK 1 Semestr I W	C	L	P	ECTS	ROK 1 Semestr II W	C	L	P	ECTS	ROK 2 Semestr III W	C	L	P	ECTS	ROK 2 Semestr IV W	C	L	P	ECTS	ROK 3 Semestr V W	C	L	P	ECTS	ROK 3 Semestr VI W	C	L	P	ECTS	ROK 4 Semestr VII W	C	L	P	ECTS
	Przedmioty ogólne i kierunkowe			**873**																																		
1	Język obcy I	SJO	Z	18		18			2																												
2	Fizyka	KF	Z	36	18	18			6																												
3	Matematyka	KEiPG	E1	36	18	18			6																												
4	Chemia I	KTPiCh	E1	36	18	9	9		6																												
5	Bezpieczeństwo i higiena pracy	KTiZJ	Z	9	9				1																												
6	Ekonomia	KEiPG	E1	36	18	18			6																												
7	Podstawy zarządzania	KEiPG	Z	18	9	9			3																												
8	Język obcy II	SJO	Z	18							18			2																							
9	Statystyka	KEiPG	E2	27						18	9			4																							
10	Informatyka	KSI	Z	36						18		18		4																							
11	Chemia II	KTPiCh	E2	18						9		9		4																							
12	Przedmioty wybieralne humanistyczno-społeczne I	WPiT	Z	9						9				2																							
13	Biochemia	KTiZJ	E2	36						18		18		6																							
14	Mikrobiologia	KTiZJ	E2	27						9		18		4																							
15	Wstęp do towaroznawstwa	KTiZJ	Z	9						9				2																							
16	Język obcy III	SJO	Z	18												18			2																		
17	Podstawy marketingu	KEU	Z	18											9	9			4																		
18	Ochrona środowiska	KTiZJ	E3	27											9	9	9		4																		
19	Metody badań produktów	KTiZJ	E3	27											9		18		4																		
20	Sensoryczna ocena jakosci	KTiZJ	Z	27											9		18		4																		
21	Przedmioty wybieralne z puli kierunkowej	WPiT	Z	36											36				6																		
22	Język obcy IV	SJO	Z	18																		18			2												
23	Przedmioty wybieralne humanistyczno-społeczne II	WPiT	Z	9																9				2													
24	Podstawy procesów technologicznych	KTiZJ	E4	36																18	9	9		4													
25	Wykład monograficzny I	WPiT	Z	9																9				2													
26	Przedmioty wybieralne z puli wydziałowej	WPiT	Z	18																18				6													
27	Język obcy V	SJO	Z	18																						18			2							
28	Towaroznawstwo przemysłowe I	KTPiCh	E5	36																					18		18		6							
29	Towaroznawstwo spożywcze produktów pochodzenia zwierzęcego	KTiZJ	E5	36																					18		18		6							
30	Seminarium dyplomowe I	WPiT	Z	9																							9		2							
31	Język obcy VI	SJO	E6	18																											18			2		
32	Towaroznawstwo przemysłowe II	KTPiCh	E6	36																											18		18	6		
33	Opakowalnictwo	KTPiCh	Z	18																											18			3		
34	Towaroznawstwo spożywcze produktów pochodzenia roślinnego	KTiZJ	E6	36																											18		18	6		
35	Seminarium dyplomowe II	WPiT	Z	9																													9	2		
36	Przechowalnictwo	KTiZJ	E7	36																															18		18	4
37	Seminarium dyplomowe III	WPiT	Z	9																																9	2
38	Praca dyplomowa	WPiT	Z	0	Zaliczenie pracy dyplomowej odbywa się na ostatnim semestrze																																9
39	Praktyka zawodowa	WPiT	Z	4 tyg.																											Praktyka zaliczana po VI semestrze			4				
	Przedmioty specjalnościowe			**396**																																	
40	Finanse przedsiębiorstw	KEiPG	Z	18						9	9			2																							
41	Żywienie człowieka	KTiZJ	E3	36											18	18			6																		
42	Wybrane zagadnienia z toksykologii żywności i substancji dodatkowych	KTiZJ	Z	27																18	9			4													
43	Wyposażenie techniczne zakładów żywienia zbiorowego	KTiZJ	E4	18																9		9		4													
44	Planowanie i ocena żywienia	KTiZJ	E4	27																9	18			6													
45	Żywienie w różnych okresach życia	KTiZJ	E5	27																					9	18			3							
46	Technologia gastronomiczna	KTiZJ	E5	36																					9		27		4							
47	Rachunkowość MPG	KEiPG	Z	18																					9	9			2							
48	Zachowania konsumenta	KTiZJ	Z	27																					18	9			3							
49	Wykład monograficzny II	WPiT	Z	9																					9				2							
50	Profilaktyka żywieniowa	KTiZJ	Z	27																											9	18			3		
51	Technika i organizacja obsługi konsumenta	KTiZJ	E6	27																											9	18			4		
52	Projektowanie i organizacja usług żywieniowych	KTiZJ	E7	36																															18	18			6
53	Ochrona konsumenta	KTiZJ	Z	9																															9				2
54	Higiena żywności i żywienia	KTiZJ	Z	18																															9		9		3
56	Gospodarka magazynowa	KTiZJ	E7	36																															18	18			4
	RAZEM			**1269**																																		
	Liczba godzin w semestrze (W,C,L,P) oraz ECTS				90	90	9	0	30	99	36	63	0	30	90	54	45	0	30	90	54	18	0	30	90	54	72	0	30	72	54	45	0	30	72	36	36	0	30
	Liczba egzaminów w semestrze				3					4					3					3					4					4					3				
	Łączna liczba godzin w semestrze				189					198					189					162					216					171					144				
	Łączna liczba punktów ECTS w planie studiów				210																																	

Oznaczenia
W - wykład
C - ćwiczenia
L - laboratorium
P - projekt