

**AKADEMIA MORSKA W GDYNI**
**Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa**

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

Kierunek:

Specjalność:

Studia:

**Towaroznawstwo**
**Gospodarka Bezodpadowa**
**II stopnia**
**Stacjonarne**

Studia czterosemestralne dla absolwentów licencjackich studiów I stopnia

Rok naboru: 2017/2018

AMG/WPiT/Tow//Ist/GB st					ROK 1										ROK 2												
					Semestr I					Semestr II					Semestr III					Semestr IV							
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			
<b>Przedmioty ogólne i kierunkowe</b>					<b>510</b>																						
1	Metody badań produktów	KTIZJ	Z	15	15				5																		
2	Towaroznawstwo spożywcze	KTIZJ	E1	30	15	15			6																		
3	Towaroznawstwo przemysłowe	KTPICH	E1	15	15				5																		
4	Opakowalnictwo	KTPICH	Z	15	15				5																		
5	Przechowywanie	KTIZJ	E1	15	15				5																		
6	Podstawy procesów technologicznych	KTIZJ	E1	15	15				4																		
7	Język obcy profesjonalny I	SJO	Z	30							30			2													
8	Ekonomia menedżerska	KEIPG	Z	15						15				2													
9	Eksploatacja danych	KSI	Z	30						15		15		3													
10	Nowe trendy w towaroznawstwie spożywczym	KTIZJ	E2	30						15		15		3													
11	Nowe trendy w towaroznawstwie przemysłowym	KTPICH	E2	30						15		15		3													
12	Zaawansowane zarządzanie jakością	KTIZJ	E2	45						15	30			3													
13	Biotechnologia w ochronie środowiska	KTIZJ	Z	30						15	15			2													
14	Logistyka	KLIST	Z	15						15				1													
15	Przedmioty wybieralne z puli kierunkowej	WPiT	Z	30						30				3													
16	Seminarium magisterskie I	WPiT	Z	15								15		2													
17	Język obcy profesjonalny II	SJO	Z	15												15								1			
18	Wybrane metody analityczne	KTIZJ	Z	30											15		15							3			
19	Statystyczne sterowanie procesami	KEIPG	Z	15											15										2		
20	Przedmioty wybieralne z zakresu kompetencji społecznych	WPiT	Z	15											15										2		
21	Seminarium magisterskie II	WPiT	Z	30													30								4		
22	Seminarium magisterskie III	WPiT	Z	30																			30		4		
23	Praca magisterska	WPiT	Z	0	Zaliczenie pracy dyplomowej odbywa się na ostatnim semestrze																		10				
<b>Przedmioty specjalnościowe</b>					<b>390</b>																						
24	Technologie oczyszczania ścieków i odnowy wód	KTPICH	E2	60						30	15	15		6													
25	Modelowanie w monitoringu środowiskowym	KEIPG	Z	15											15										2		
26	Recykling tworzyw sztucznych	KTPICH	E3	45											15	15	15								6		
27	Utylizacja odpadów przemysłowych	KTPICH	E3	30											15	15									4		
28	Substancje i odpady niebezpieczne	KTPICH	Z	30											30										3		
29	Energetyka a ochrona środowiska	KTIZJ	Z	30											30										3		
30	Zarządzanie środowiskowe	KTIZJ	E4	60																		30	30		4		
31	Gospodarka odpadami komunalnymi	KTPICH	E4	45																		30		15	4		
32	Ochrona środowiska regionu Morza Bałtyckiego	KTPICH	Z	30																		30			3		
33	Termiczne przetwarzanie odpadów	KTPICH	Z	30																		15	15		3		
34	Zrównoważony rozwój a gospodarka o obiegu zamkniętym	KTPICH	Z	15																		15			2		
<b>RAZEM</b>					<b>900</b>																						
Liczba godzin w semestrze (W,C,L,P) oraz ECTS					90	15	0	0	30	165	90	75	0	30	150	45	60	0	30	120	45	45	0	30			
Liczba egzaminów w semestrze					4					4				2					2								
Łączna liczba godzin w semestrze					105					330				255						210							
Łączna liczba punktów ECTS w planie studiów					120																						

**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:

**II stopnia**
**Stacjonarne**

 Rok naboru: **2017/2018**

Plan studiów zatwierdzony przez RW dnia 18-05-2017 r.

obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2017/2018

Studia czterosemestralne dla absolwentów licencjackich studiów I stopnia

AMG/WPiT/Tow/IIst/TiZJ st					ROK 1										ROK 2														
					Semestr I					Semestr II					Semestr III					Semestr IV									
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					
<b>Przedmioty ogólne i kierunkowe</b>					<b>510</b>																								
1	Metody badań produktów	KTIZJ	Z	15	15				5																				
2	Towaroznawstwo spożywcze	KTIZJ	E1	30	15	15			6																				
3	Towaroznawstwo przemysłowe	KTPICH	E1	15	15				5																				
4	Opakownictwo	KTPICH	Z	15	15				5																				
5	Przechowywanie	KTIZJ	E1	15	15				5																				
6	Podstawy procesów technologicznych	KTIZJ	E1	15	15				4																				
7	Język obcy profesjonalny I	SJO	Z	30							30			2															
8	Ekonomia menedżerska	KEIPG	Z	15						15				2															
9	Eksploatacja danych	KSI	Z	30						15		15		3															
10	Nowe trendy w towaroznawstwie spożywczym	KTIZJ	E2	30						15		15		3															
11	Nowe trendy w towaroznawstwie przemysłowym	KTPICH	E2	30						15		15		3															
12	Zaawansowane zarządzanie jakością	KTIZJ	E2	45						15	30			3															
13	Biotechnologia w ochronie środowiska	KTIZJ	Z	30						15	15			2															
14	Logistyka	KLIST	Z	15						15				1															
15	Przedmioty wybieralne z puli kierunkowej	WPiT	Z	30						30				3															
16	Seminarium magisterskie I	WPiT	Z	15								15		2															
17	Język obcy profesjonalny II	SJO	Z	15												15								1					
18	Wybrane metody analityczne	KTIZJ	Z	30											15		15							3					
19	Statystyczne sterowanie procesami	KEIPG	Z	15											15									2					
20	Przedmioty wybieralne z zakresu kompetencji społecznych	WPiT	Z	15											15									2					
21	Seminarium magisterskie II	WPiT	Z	30													30							4					
22	Seminarium magisterskie III	WPiT	Z	30																			30		4				
23	Praca magisterska	WPiT	Z	0	Zaliczenie pracy dyplomowej odbywa się na ostatnim semestrze																			10					
<b>Przedmioty specjalnościowe</b>					<b>480</b>																								
24	Zarządzanie bezpieczeństwem żywności	KTIZJ	Z	30						15	15			2															
25	Zarządzanie środowiskowe	KTIZJ	E2	60						30	30			4															
26	Systemy zarządzania jakością w praktyce	KTIZJ	Z	60											30	30								5					
27	Systemy zarządzania bezpieczeństwem żywności	KTIZJ	E3	60											30	30								5					
28	Ładunkoznawstwo II	KTIZJ	Z	45											30		15							4					
29	Podstawy rzeczoznawstwa i kontroli w obrocie towarowym	KTIZJ	Z	45											30	15								4					
30	Metody i techniki doskonalenia jakości	KTIZJ	E4	60																	30	30			5				
31	Autentyczność i identyfikowalność towarów	KTIZJ	Z	30																	15	15			3				
32	Sterowanie jakością w laboratoriach	KTIZJ	Z	30																	15	15			3				
33	Certyfikacja jakości wyrobów	KTIZJ	Z	60																	30	30			5				
<b>RAZEM</b>					<b>990</b>																								
Liczba godzin w semestrze (W,C,L,P) oraz ECTS					90	15	0	0	30	180	120	60	0	30	165	90	60	0	30	90	90	30	0	30					
Liczba egzaminów w semestrze					4					4					1					1									
Łączna liczba godzin w semestrze					105					360					315					210									
Łączna liczba punktów ECTS w planie studiów					120																								

Oznaczenia

W - wykład

C - ćwiczenia

L - laboratorium

P - projekt

AMG/WPiT/Tow/IIst/ŻiD st					ROK 1										ROK 2												
					Semestr I					Semestr II					Semestr III					Semestr IV							
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			
<b>Przedmioty ogólne i kierunkowe</b>					<b>510</b>																						
1	Metody badań produktów	KTiZJ	Z	15	15				5																		
2	Towaroznawstwo spożywcze	KTiZJ	E1	30	15	15			6																		
3	Towaroznawstwo przemysłowe	KTPiCH	E1	15	15				5																		
4	Opakownictwo	KTPiCH	Z	15	15				5																		
5	Przechowywanie	KTiZJ	E1	15	15				5																		
6	Podstawy procesów technologicznych	KTiZJ	E1	15	15				4																		
7	Język obcy profesjonalny I	SJO	Z	30						30				2													
8	Ekonomia menedżerska	KEiPG	Z	15						15				2													
9	Eksploatacja danych	KSI	Z	30						15		15		3													
10	Nowe trendy w towaroznawstwie spożywczym	KTiZJ	E2	30						15		15		3													
11	Nowe trendy w towaroznawstwie przemysłowym	KTPiCH	E2	30						15		15		3													
12	Zaawansowane zarządzanie jakością	KTiZJ	E2	45						15	30			3													
13	Biotechnologia w ochronie środowiska	KTiZJ	Z	30						15	15			2													
14	Logistyka	KLiST	Z	15						15				1													
15	Przedmioty wybieralne z puli kierunkowej	WPiIT	Z	30						30				3													
16	Seminarium magisterskie I	WPiIT	Z	15								15		2													
17	Język obcy profesjonalny II	SJO	Z	15											15					1							
18	Wybrane metody analityczne	KTiZJ	Z	30										15	15		15			3							
19	Statystyczne sterowanie procesami	KEiPG	Z	15										15						2							
20	Przedmioty wybieralne z zakresu kompetencji społecznych	WPiIT	Z	15										15						2							
21	Seminarium magisterskie II	WPiIT	Z	30												30				4							
22	Seminarium magisterskie III	WPiIT	Z	30																		30		4			
23	Praca magisterska	WPiIT	Z	0	Zaliczenie pracy dyplomowej odbywa się na ostatnim semestrze																				10		
<b>Przedmioty specjalnościowe</b>					<b>420</b>																						
24	Biologiczne podstawy żywienia	KTiZJ	E2	60						30		30		6	30		30			6							
25	Dietetyka I	KTiZJ	E3	60																							
26	Dietoprofilaktyka	KTiZJ	Z	30											30		30			2							
27	Źródła finansowania działalności gospodarczej	KEiPG	Z	30										15	15					3							
28	Rachunkowość MSP	KEiPG	Z	30										15	15					3							
29	Organizacja usług żywieniowych	KTiZJ	E3	45										30	15					4							
30	Dietetyka II	KTiZJ	E4	60																	30		30	6			
31	Poradnictwo żywieniowe	KTiZJ	Z	30																		30		2			
32	Żywność w różnych warunkach środowiskowych	KTiZJ	Z	30																	15	15		3			
33	Fizjologia i żywienie w sporcie	KTiZJ	Z	15																	15			2			
34	Kuchnie etniczne i regionalne	KTiZJ	Z	30																	15	15		3			
<b>RAZEM</b>					<b>930</b>																						
Liczba godzin w semestrze (W,C,L,P) oraz ECTS					90	15	0	0	30	165	75	90	0	30	135	90	75	0	30	75	60	60	0	30			
Liczba egzaminów w semestrze					4					4					2					1							
Łączna liczba godzin w semestrze					105					330					300					195							
Łączna liczba punktów ECTS w planie studiów					120																						

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

**AKADEMIA MORSKA W GDYNI**
**Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa**

Kierunek:

**Towaroznawstwo**

Specjalność:

**Gospodarka Bezodpadowa**

Studia:

**II stopnia Stacjonarne**

 Rok naboru: **2017/2018**

Plan studiów zatwierdzony przez RW dnia 18-05-2017 r.

obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2017/2018

Studia trysemestralne dla absolwentów inżynierskich studiów I stopnia

AMG/WPiT/Tow//Ist/GB st					ROK 1					ROK 2									
					Semestr I					Semestr II					Semestr III				
Lp.	Przedmiot	Katedra	Rygor	Liczba godzin	W	C	L	P	ECTS	W	C	L	P	ECTS	W	C	L	P	ECTS
<b>Przedmioty ogólne i kierunkowe</b>				<b>405</b>															
1	Język obcy profesjonalny I	SJO	Z	30		30			2										
2	Ekonomia menedżerska	KEiPG	Z	15	15				2										
3	Eksploatacja danych	KSI	Z	30	15		15		3										
4	Nowe trendy w towaroznawstwie spożywczym	KTiZJ	E2	30	15		15		3										
5	Nowe trendy w towaroznawstwie przemysłowym	KTPiCh	E2	30	15		15		3										
6	Zaawansowane zarządzanie jakością	KTiZJ	E2	45	15	30			3										
7	Biotechnologia w ochronie środowiska	KTiZJ	Z	30	15	15			2										
8	Logistyka	KLiST	Z	15	15				1										
9	Przedmioty wybieralne z puli kierunkowej	WPiT	Z	30	30				3										
10	Seminarium magisterskie I	WPiT	Z	15			15		2										
11	Język obcy profesjonalny II	SJO	Z	15						15				1					
12	Wybrane metody analityczne	KTiZJ	Z	30						15		15		3					
13	Statystyczne sterowanie procesami	KEiPG	Z	15						15				2					
14	Przedmioty wybieralne z zakresu kompetencji społecznych	WPiT	Z	15						15				2					
15	Seminarium magisterskie II	WPiT	Z	30								30		4					
16	Seminarium magisterskie III	WPiT	Z	30												30			4
17	Praca magisterska	WPiT	Z	0															10
<b>Przedmioty specjalnościowe</b>				<b>390</b>															
18	Technologie oczyszczania ścieków i odnowy wód	KTPiCh	E2	60	30	15	15		6										
19	Modelowanie w monitoringu środowiskowym	KEiPG	Z	15						15				2					
20	Recykling tworzyw sztucznych	KTPiCh	E3	45						15	15	15		6					
21	Utylizacja odpadów przemysłowych	KTPiCh	E3	30						15	15			4					
22	Substancje i odpady niebezpieczne	KTPiCh	Z	30						30				3					
23	Energetyka a ochrona środowiska	KTiZJ	Z	30						30				3					
24	Zarządzanie środowiskowe	KTiZJ	E4	60											30	30			4
25	Gospodarka odpadami komunalnymi	KTPiCh	E4	45											30		15		4
26	Ochrona środowiska regionu Morza Bałtyckiego	KTPiCh	Z	30											30				3
27	Termiczne przetwarzanie odpadów	KTPiCh	Z	30											15	15			3
28	Zrównoważony rozwój a gospodarka o obiegu zamkniętym	KTPiCh	Z	15											15				2
<b>RAZEM</b>				<b>795</b>															
Liczba godzin w semestrze (W,C,L,P) oraz ECTS					165	90	75	0	30	150	45	60	0	30	120	45	45	0	30
Liczba egzaminów w semestrze					4														
Łączna liczba godzin w semestrze					330														
Łączna liczba punktów ECTS w planie studiów					90														

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:

**II stopnia Stacjonarne**

 Rok naboru: **2017/2018**

Plan studiów zatwierdzony przez RW dnia 18-05-2017 r.

obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2017/2018

Studia trysemestralne dla absolwentów inżynierskich studiów I stopnia

AMG/WPiT/Tow/IIst/TiZJ st					ROK 1					ROK 2										
					Semestr I					Semestr II					Semestr III					
Lp.	Przedmiot	Katedra	Rygor	Liczba godzin	W	C	L	P	ECTS	W	C	L	P	ECTS	W	C	L	P	ECTS	
<b>Przedmioty ogólne i kierunkowe</b>					<b>405</b>															
1	Język obcy profesjonalny I	SJO	Z	30		30			2											
2	Ekonomia menedżerska	KEiPG	Z	15	15				2											
3	Eksploatacja danych	KSI	Z	30	15		15		3											
4	Nowe trendy w towaroznawstwie spożywczym	KTiZJ	E2	30	15		15		3											
5	Nowe trendy w towaroznawstwie przemysłowym	KTPiCH	E2	30	15		15		3											
6	Zaawansowane zarządzanie jakością	KTiZJ	E2	45	15	30			3											
7	Biotechnologia w ochronie środowiska	KTiZJ	Z	30	15	15			2											
8	Logistyka	KLiST	Z	15	15				1											
9	Przedmioty wybieralne z puli kierunkowej	WPiT	Z	30	30				3											
10	Seminarium magisterskie I	WPiT	Z	15			15		2											
11	Język obcy profesjonalny II	SJO	Z	15						15				1						
12	Wybrane metody analityczne	KTiZJ	Z	30						15		15		3						
13	Statystyczne sterowanie procesami	KEiPG	Z	15						15				2						
14	Przedmioty wybieralne z zakresu kompetencji społecznych	WPiT	Z	15						15				2						
15	Seminarium magisterskie II	WPiT	Z	30								30		4						
16	Seminarium magisterskie III	WPiT	Z	30												30			4	
17	Praca magisterska	WPiT	Z	0															10	
<b>Przedmioty specjalnościowe</b>					<b>480</b>															
18	Zarządzanie bezpieczeństwem żywności	KTiZJ	Z	30	15	15			2											
19	Zarządzanie środowiskowe	KTiZJ	E2	60	30	30			4											
20	Systemy zarządzania jakością w praktyce	KTiZJ	Z	60						30	30			5						
21	Systemy zarządzania bezpieczeństwem żywności	KTiZJ	E3	60						30	30			5						
22	Ładunkoznawstwo II	KTiZJ	Z	45						30		15		4						
23	Podstawy rzeczoznawstwa i kontroli w obrocie towarowym	KTiZJ	Z	45						30	15			4						
24	Metody i techniki doskonalenia jakości	KTiZJ	E4	60											30	30			5	
25	Autentyczność i identyfikowalność towarów	KTiZJ	Z	30											15	15			3	
26	Sterowanie jakością w laboratoriach	KTiZJ	Z	30											15	15			3	
27	Certyfikacja jakości wyrobów	KTiZJ	Z	60											30	30			5	
<b>RAZEM</b>					<b>885</b>															
Liczba godzin w semestrze (W,C,L,P) oraz ECTS					180	120	60	0	30		165	90	60	0	30	90	90	30	0	30
Liczba egzaminów w semestrze					4						1				1					
Łączna liczba godzin w semestrze					360						315				210					
Łączna liczba punktów ECTS w planie studiów					90															

**Oznaczenia**

W - wykład

C - ćwiczenia

L - laboratorium

P - projekt

**AKADEMIA MORSKA W GDYNI**
**Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa**

Kierunek:

**Towaroznawstwo**

Specjalność:

**Żywność i Dietetyka**

Studia:

**II stopnia Stacjonarne**

 Rok naboru: **2017/2018**

Plan studiów zatwierdzony przez RW dnia 18-05-2017 r.

obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2017/2018

Studia trysemestralne dla absolwentów inżynierskich studiów I stopnia

AMG/WPiT/Tow/IIst/ŻiD st					ROK 1					ROK 2									
					Semestr I					Semestr II					Semestr III				
Lp.	Przedmiot	Katedra	Rygor	Liczba godzin	W	C	L	P	ECTS	W	C	L	P	ECTS	W	C	L	P	ECTS
<b>Przedmioty ogólne i kierunkowe</b>				<b>405</b>															
1	Język obcy profesjonalny I	SJO	Z	30		30			2										
2	Ekonomia menedżerska	KEiPG	Z	15	15				2										
3	Eksploatacja danych	KSI	Z	30	15		15		3										
4	Nowe trendy w towaroznawstwie spożywczym	KTiZJ	E2	30	15		15		3										
5	Nowe trendy w towaroznawstwie przemysłowym	KTPiCH	E2	30	15		15		3										
6	Zaawansowane zarządzanie jakością	KTiZJ	E2	45	15	30			3										
7	Biotechnologia w ochronie środowiska	KTiZJ	Z	30	15	15			2										
8	Logistyka	KLiST	Z	15	15				1										
9	Przedmioty wybieralne z puli kierunkowej	WPiT	Z	30	30				3										
10	Seminarium magisterskie I	WPiT	Z	15			15		2										
11	Język obcy profesjonalny II	SJO	Z	15						15				1					
12	Wybrane metody analityczne	KTiZJ	Z	30						15		15		3					
13	Statystyczne sterowanie procesami	KEiPG	Z	15						15				2					
14	Przedmioty wybieralne z zakresu kompetencji społecznych	WPiT	Z	15						15				2					
15	Seminarium magisterskie II	WPiT	Z	30								30		4					
16	Seminarium magisterskie III	WPiT	Z	30													30		4
17	Praca magisterska	WPiT	Z	0															10
<b>Przedmioty specjalnościowe</b>				<b>420</b>															
18	Biologiczne podstawy żywienia	KTiZJ	E2	60	30		30		6										
19	Dietetyka I	KTiZJ	E3	60						30		30		6					
20	Dietoprofilaktyka	KTiZJ	Z	30							30			2					
21	Zródła finansowania działalności gospodarczej	KEiPG	Z	30						15	15			3					
22	Rachunkowość MSP	KEiPG	Z	30						15	15			3					
23	Organizacja usług żywieniowych	KTiZJ	E3	45						30	15			4					
24	Dietetyka II	KTiZJ	E4	60											30		30		6
25	Poradnictwo żywieniowe	KTiZJ	Z	30												30			2
26	Żywność w różnych warunkach środowiskowych	KTiZJ	Z	30											15	15			3
27	Fizjologia i żywienie w sporcie	KTiZJ	Z	15											15				2
28	Kuchnie etniczne i regionalne	KTiZJ	Z	30											15	15			3
<b>RAZEM</b>				<b>825</b>															
Liczba godzin w semestrze (W,C,L,P) oraz ECTS					165	75	90	0	30	135	90	75	0	30	75	60	60	0	30
Liczba egzaminów w semestrze					4					2					1				
Łączna liczba godzin w semestrze					330					300					195				
Łączna liczba punktów ECTS w planie studiów					90														

**Oznaczenia**

W - wykład

C - ćwiczenia

L - laboratorium

P - projekt