

UMG/WZNIJ/NJ/Iist3/MSZ 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>570</b>															
1	Język obcy profesjonalny I	SJO	Z	30		30			2										
2	Eksploatacja danych	KSI	Z	45	30		15		3										
3	Nowe trendy w kształtowaniu jakości produktów żywnościowych	KZJ	E1	45	30		15		3										
4	Nowe trendy w kształtowaniu jakości produktów przemysłowych	KJPPCh	E1	45	30		15		3										
5	Systemowe zarządzanie organizacją	KZJ	Z	30	15			15	2										
6	Biotechnologia w ochronie środowiska	KZJ	Z	45	15			30	2										
7	Przedmioty wybieralne z puli kierunkowej	WZNIJ	Z	45	45				6										
8	Wnioskowanie statystyczne	KMMI	Z	60	30	15	15		3										
9	Seminarium magisterskie I	WZNIJ	Z	15			15		2										
10	Ekonomia menedżerska	ZZE	Z	45						30	15			2					
11	Ekonomiczne i ekologiczne aspekty jakości	KZJ	Z	15						15				1					
12	Język obcy profesjonalny II	SJO	Z	45							45			2					
13	Wprowadzenie do nowoczesnych metod analitycznych	KZJ	Z	30						30				2					
14	Przedmioty wybieralne z zakresu kompetencji społecznych	WZNIJ	Z	15							15			2					
15	Seminarium magisterskie II	WZNIJ	Z	30								30		4					
16	Seminarium magisterskie III	WZNIJ	Z	30													30		4
17	Praca magisterska	WZNIJ	Z	0	Zaliczenie pracy dyplomowej odbywa się na ostatnim semestrze														15
<b>Przedmioty specjalnościowe</b>				<b>480</b>															
18	System zarządzania jakością w praktyce	KZJ	Z	60	30	30			4										
19	System zarządzania środowiskowego	KZJ	E1	60						30	30			4					
20	Uwarunkowania prawne bezpieczeństwa żywności	KZJ	Z	30	15	15			2										
21	Metody i techniki doskonalenia jakości	KZJ	E2	45						15	30			3					
22	System zarządzania bezpieczeństwem żywności	KZJ	E2	60						30	30			4					
23	System zarządzania energią	KZJ	Z	45						30	15			3					
24	Podstawy rzeczoznawstwa i kontroli w obrocie towarowym	KZJ	Z	45						30	15			3					
25	Wewnętrzny system kontroli	KZJ	E3	30											15	15			2
26	Autentyczność i identyfikowalność towarów	KZJ	Z	30											15	15			2
27	System zarządzania w laboratorium	KZJ	Z	30											15	15			3
28	System zarządzania bezpieczeństwem informacji	KZJ	Z	45											30	15			4
<b>RAZEM</b>				<b>1050</b>															
Liczba godzin w semestrze (W,C,L,P) oraz ECTS					240	90	75	45	32	210	195	30	0	30	75	60	30	0	30
Liczba egzaminów w semestrze					3														
Łączna liczba godzin w semestrze					450														
Łączna liczba punktów ECTS w planie studiów					92														

Oznaczenia

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

UMG/WZNIJ/NJ/IIst3/MUD 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>570</b>															
1	Język obcy profesjonalny I	SJO	Z	30		30			2										
2	Eksploatacja danych	KSI	Z	45	30		15		3										
3	Nowe trendy w kształtowaniu jakości produktów żywnościowych	KZJ	E1	45	30		15		3										
4	Nowe trendy w kształtowaniu jakości produktów przemysłowych	KJPPCh	E1	45	30		15		3										
5	Systemowe zarządzanie organizacją	KZJ	Z	30	15			15	2										
6	Biotechnologia w ochronie środowiska	KZJ	Z	45	15			30	2										
7	Przedmioty wybieralne z puli kierunkowej	WZNIJ	Z	45	45				6										
8	Wnioskowanie statystyczne	KMMI	Z	60	30	15	15		3										
9	Seminarium magisterskie I	WZNIJ	Z	15			15		2										
10	Ekonomia menedżerska	ZZE	Z	45						30	15			2					
11	Ekonomiczne i ekologiczne aspekty jakości	KZJ	Z	15						15				1					
12	Język obcy profesjonalny II	SJO	Z	45							45			2					
13	Wprowadzenie do nowoczesnych metod analitycznych	KZJ	Z	30						30				2					
14	Przedmioty wybieralne z zakresu kompetencji społecznych	WZNIJ	Z	15							15			2					
15	Seminarium magisterskie II	WZNIJ	Z	30								30		4					
16	Seminarium magisterskie III	WZNIJ	Z	30												30			4
17	Praca magisterska	WZNIJ	Z	0	Zaliczenie pracy dyplomowej odbywa się na ostatnim semestrze														15
<b>Przedmioty specjalnościowe</b>				<b>480</b>															
18	Biologiczne podstawy żywienia	KZJ	E1	45	15		30		3										
19	Fizjologia żywienia człowieka	KZJ	Z	15	15				1										
20	Dietetyka	KZJ	E2	60						30		30		4					
21	Dietoprofilaktyka	KZJ	Z	30							30			2					
23	Technologia potraw dietetycznych	KZJ	E2	30						15		15		2					
24	Dietetyka sportowa	KZJ	Z	30						30				2					
25	Marketing w usługach dietetycznych	KZJ	Z	15						15				1					
26	Żywność w różnych warunkach środowiska	KZJ	Z	30						15	15			2					
22	Systemy zarządzania bezpieczeństwem żywności	KZJ	E	60											30	30			4
27	Kliniczny zarys chorób	KZJ	Z	15											15				1
28	Dietetyka dzieci i młodzieży	KZJ	Z	15											15				1
29	Dietetyka kliniczna	KZJ	E3	60											30		30		4
30	Poradnictwo dietetyczne	KZJ	Z	30												30			2
31	Projektowanie usług dietetycznych	KZJ	Z	30											15	15			2
32	Psychologia w dietetyce	KZJ	Z	15											15				1
<b>RAZEM</b>				<b>1050</b>															
Liczba godzin w semestrze (W,C,L,P) oraz ECTS					225	45	105	45	30	180	120	75	0	26	120	75	60	0	34
Liczba egzaminów w semestrze					3					2					1				
Łączna liczba godzin w semestrze					420					375					255				
Łączna liczba punktów ECTS w planie studiów					90														

Oznaczenia

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

UMG/WZNJ/NJ/IIST3/OWiGO 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>570</b>															
1	Język obcy profesjonalny I	SJO	Z	30		30			2										
2	Eksploatacja danych	KSI	Z	45	30		15		3										
3	Nowe trendy w kształtowaniu jakości produktów żywnościowych	KZJ	E1	45	30		15		3										
4	Nowe trendy w kształtowaniu jakości produktów przemysłowych	KJPPCh	E1	45	30		15		3										
5	Systemowe zarządzanie organizacją	KZJ	Z	30	15			15	2										
6	Biotechnologia w ochronie środowiska	KZJ	Z	45	15			30	2										
7	Przedmioty wybieralne z puli kierunkowej	WZNJ	Z	45	45				6										
8	Wnioskowanie statystyczne	KMMI	Z	60	30	15	15		3										
9	Seminarium magisterskie I	WZNJ	Z	15			15		2										
10	Ekonomia menedżerska	ZZE	Z	45						30	15			2					
11	Ekonomiczne i ekologiczne aspekty jakości	KZJ	Z	15						15				1					
12	Język obcy profesjonalny II	SJO	Z	45							45			2					
13	Wprowadzenie do nowoczesnych metod analitycznych	KZJ	Z	30						30				2					
14	Przedmioty wybieralne z zakresu kompetencji społecznych	WZNJ	Z	15							15			2					
15	Seminarium magisterskie II	WZNJ	Z	30								30		4					
16	Seminarium magisterskie III	WZNJ	Z	30												30			4
17	Praca magisterska	WZNJ	Z	0	Zaliczenie pracy dyplomowej odbywa się na ostatnim semestrze														15
<b>Przedmioty specjalnościowe</b>				<b>480</b>															
18	Metody oczyszczania ścieków	KJPPCh	E1	60	30	15	15		4					2					
19	Chemia morza	KJPPCh	Z	30						30									
20	Modelowanie w monitoringu środowiskowym	KMMI	Z	15						15				1					
21	Zagospodarowanie odpadów	KJPPCh	E2	60						30	15	15		4					
22	Ekonomia ochrony środowiska	KLiST	Z	15						15				1					
23	Substancje i odpady niebezpieczne	KJPPCh	Z	30						30				2					
24	Fizyka morza	KF	Z	30						15		15		3					
25	Gospodarka komunalna i wodno-ściekowa	KJPPCh	E2	45						30		15		3					
26	Zarządzanie środowiskowe	KZJ	E3	60											30	30			3
27	Systemy zagospodarowania ścieków i odpadów w praktyce	KJPPCh	Z	30														30	2
28	Ochrona środowiska Morza Bałtyckiego	KJPPCh	Z	30											30				2
29	Zasoby mórz i oceanów	KJPPCh	Z	30											30				2
30	Gospodarka o obiegu zamkniętym	KJPPCh	Z	45											30	15			3
<b>RAZEM</b>				<b>1050</b>															
Liczba godzin w semestrze (W,C,L,P) oraz ECTS					225	60	90	45	30	240	90	75	0	29	120	45	30	30	31
Liczba egzaminów w semestrze					3					2					1				
Łączna liczba godzin w semestrze					420					405					225				
Łączna liczba punktów ECTS w planie studiów					90														

Oznaczenia

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