

61	Nowoczesne instrumenty zarządzania w handlu	KMMI	Z	9																															9												1							
62	Polityka energetyczna w handlu	KZJ	Z	18																																											18				2			
63	Wykład monograficzny II	WZNJ	Z	9																																														9				1
RAZEM				1215																																																		
Liczba godzin w semestrze (W,C,L,P) oraz ECTS				117	63	18	0	30	126	99	18	0	30	135	81	18	0	31	126	36	45	9	29	90	99	27	9	32	36	45	18	0	28																					
Liczba egzaminów w semestrze				4																																																		
Łączna liczba godzin w semestrze				198																																																		
Łączna liczba punktów ECTS w planie studiów				180																																																		

Oznaczenia

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

Plan studiów zatwierdzony przez Senat UMG dnia 15.06.2023
obowiązujący od semestru zimowego roku akademickiego 2023/2024

UMG/WZNJ/Z/Inf/InfG nst				ROK 1											ROK 2										ROK 3																					
				Semestr I					Semestr II						Semestr III					Semestr IV					Semestr V					Semestr VI																
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												
Przedmioty ogólnie i kierunkowe				733																																										
2	Matematyka	KMMI	E1	36	18	18			6																																					
2	Mikroekonomia	ZZE	E1	36	18	18			6																																					
3	Technologie informacyjne	KSI	E1	36	18		18		6																																					
4	Nauki o organizacji	ZZE	Z	18	9	9			3																																					
5	Podstawy rachunkowości	ZZE	E1	27	9	18			4																																					
6	Bezpieczeństwo i higiena pracy	KZJ	Z	9	9				1																																					
7	Język obcy I	SJO	Z	18				18		2																																				
8	Makroekonomia	ZZE	E2	36				18	18	5																																				
9	Finanse	ZZE	Z	18	18				2																																					
10	Marketing	KMMI	E2	36				18	18	4																																				
11	Statystyka opisowa	KMMI	E2	36				18	9	9	5																																			
12	Podstawy biznesu elektronicznego	KSI	Z	18				9		9	3																																			
13	Podstawy zarządzania	ZZE	E2	36				18	18	4																																				
14	Podstawy logistyki	KLUST	Z	36				18	18	3																																				
15	Prawo gospodarcze i ochrona własności intelektualnej	ZZE	Z	18	18				2																																					
16	Przedmioty wybieralne humanistyczno-społeczne I	WZNJ	Z	9					9		2																																			
17	Język obcy II	SJO	Z	27						27		3																																		
18	Polityka gospodarcza	ZZE	Z	18				18			2																																			
19	Zarządzanie zasobami ludzkimi	ZZE	E3	27				18	9		3																																			
20	Zarządzanie finansami	ZZE	Z	18				18		2																																				
21	Badania marketingowe	KMMI	Z	18					9	9	2																																			
22	Przedmioty wybieralne z puli kierunkowej	WZNJ	Z	36					36		8																																			
23	Język obcy III	SJO	Z	18						18		2																																		
24	Przedmioty wybieralne humanistyczno-społeczne II	WZNJ	Z	9						9		2																																		
25	Przedmioty wybieralne z puli wydziałowej	WZNJ	Z	27						27		6																																		
26	Zarządzanie projektami	ZZE	Z	27					9	18	3																																			
27	Zarządzanie jakością	KZJ	Z	18					18		2																																			
28	Seminarium dyplomowe I	WZNJ	Z	9						9	2																																			
29	Język obcy IV	SJO	Z	27							27	3																																		
30	Badania operacyjne	KMMI	Z	18						9	27	9	3																																	
31	Wykład monograficzny I	WZNJ	Z	9						9		7																																		
32	Seminarium dyplomowe II	WZNJ	Z	9							9	2																																		
33	Język obcy V	SJO	E6	18									18																																	
34	Przedmioty wybieralne z zakresu kompetencji społecznych	WZNJ	Z	18										18																																
35	Seminarium dyplomowe III	WZNJ	Z	9											9																															
36	Praca dyplomowa	WZNJ	Z	0	Zaliczenie pracy dyplomowej odbywa się na ostatnim semestrze																														10											
37	Praktyka zawodowa	WZNJ	Z	4 tyg.	Praktyka po V semestrze studiów, zaliczana po VI semestrze																														4											
Przedmioty specjalnościowe				432																																										
38	Podstawy programowania	KSI	E3	36					9	27	5																																			
39	Bazy danych	KSI	E3	27					9	18	3																																			
40	Projektowanie witryn internetowych	KSI	E3	27					9	18	3																																			
41	Grafika komputerowa	KSI	E4	36								4																																		
42	Sieciowe bazy danych	KSI	E4	27						9	18	3																																		
43	User Experience witryn internetowych	KSI	Z	18						18		2																																		
44	Technologie internetowe	KSI	E4	36						18	18	4																																		
45	Podstawy analizy danych biznesowych	KSI	Z	18								9	9	2																																
46	Multimedia	KSI	Z	18								9	9	3																																
47	Analiza i projektowanie systemów	KSI	Z	18								9	9	2																																
48	Aplikacje WWW	KSI	Z	18								9	9	2																																
49	Technologie i aplikacje mobilne	KSI	E5	27								18	9	4																																
50	Bezpieczeństwo systemów informacyjnych	KSI	E5	27								18	9	4																																
51	Prawo w gospodarce elektronicznej	KSI	Z	9								9		1																																
52	Zarządzanie informacją	KSI	Z	18								18		2																																
53	Handel elektroniczny	KSI	Z	18								9	9	2																																
54	Portale korporacyjne	KSI	Z	9											9																															
55	Narzędzia marketingu elektronicznego	KSI	Z	18											9	9																														
56	Zarządzanie jakością systemów informacyjnych	KSI	Z	9											9																															
57	Zarządzanie zmianą	ZZE	Z	9											9																															
58	Wykład monograficzny II	WZNJ	Z	9											9																															
RAZEM				1215																																										
Liczba godzin w semestrze (W,C,L,P) oraz ECTS				117	63	18	0	30	126	99	18	0	30	108	45	63	0	29	135	18	81	0	31	117	27	81	0	30	45	36	18	0	30													
Liczba egzaminów w semestrze				4																																										
Łączna liczba godzin w semestrze				198																																										
Łączna liczba punktów ECTS w planie studiów				180																																										

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