

Moduł (Blok): Marketing (Marketing)																																				
11	14.3III71AI09_11	Marketing (Marketing)	2	O	-	-	ZO	30	15	15																										
12	14.3III71AI04_12	Obsługa klienta (Customer service)	6	O	-	-	ZO	30	15	15																	15	15	3							
13	14.3III71AI11_13	Rynkowe zachowania konsumentów (Consumers behaviour)	5	O	-	-	ZO	30	15	15																	15	15	2							
Razem: Moduł (Blok): Marketing (Marketing)								90	45	45																		15	15	2	15	15	3			
Moduł (Blok): Matematyka (Mathematics)																																				
14	14.3III71AI05_14	Algebra liniowa (Linear algebra)	2	O	-	-	E	45	15	30																										
15	14.3III71AI05_15	Analiza matematyczna (Mathematical analysis)	1	O	-	-	E	45	15	30																										
Razem: Moduł (Blok): Matematyka (Mathematics)								90	30	60																										
Moduł (Blok): Podstawy funkcjonowania przedsiębiorstwa (Fundamentals of entrepreneurship)																																				
16	14.3III71AI04_20	Analiza ekonomiczna w przedsiębiorstwie (Economic analysis in enterprise)	3	O	-	-	E	30	15	15																										
17	14.3III71AI17_74	Analiza pozycji rynkowej przedsiębiorstw (Analysis of enterprises' market position)	2	O	-	-	ZO	30	15	15																										
Razem: Moduł (Blok): Podstawy funkcjonowania przedsiębiorstwa (Fundamentals of entrepreneurship)								60	30	30																										
Moduł (Blok): Rachunkowość (Accounting)																																				
18	14.3III71AI03_27	Rachunkowość - podstawy (Fundamentals of accounting)	2	O	-	-	E	30	15	15																										
Razem: Moduł (Blok): Rachunkowość (Accounting)								30	15	15																										
Moduł (Blok): Zachowania ludzkie (Human behaviour)																																				
19	14.3III71AI10_35	Negocjacje w biznesie (Business negotiations)	6	O	-	-	ZO	15		15																										
Razem: Moduł (Blok): Zachowania ludzkie (Human behaviour)								15		15																										
Moduł (Blok): Zarządzanie (Management)																																				
20	14.3III71AI11_37	Organizacja i zarządzanie (Organization and management)	1	O	-	-	ZO	30	15	15																										
21	14.3III71AI11_40	Zarządzanie kapitałem ludzkim (Human capital management)	6	O	-	-	ZO	15	15																											
Razem: Moduł (Blok): Zarządzanie (Management)								45	30	15																										
Razem: PRZEDMIOTY PODSTAWOWE								630	315	315																										
III PRZEDMIOTY KIERUNKOWE																																				
1	14.3III71AI05_70	Praktyka zawodowa (Professional practice)	4	O	-	-	Z	120																												
2	14.3III71AI05_73	Seminarium dyplomowe (Seminar)	6	-	F	-	ZO	45																												
Moduł (Blok): Metody ilościowe w ekonomii (Quantitative methods in economics)																																				
3	14.3III71AI05_16	Ekonometria (Econometrics)	3	O	-	-	E	45	15	15	15																									
4	14.3III71AI05_17	Matematyka finansowa i ubezpieczeniowa (Financial and insurance mathematics)	3	O	-	-	E	45	15		30																									
5	14.3III71AI05_18	Statystyka opisowa (Descriptive statistics)	1	O	-	-	E	45	15	15	15																									
6	14.3III71AI05_19	Wnioskowanie statystyczne (Statistical inference)	2	O	-	-	ZO	45	15	30																										
Razem: Moduł (Blok): Metody ilościowe w ekonomii (Quantitative methods in economics)								180	60	60	60																									
Moduł (Blok): Podstawy funkcjonowania przedsiębiorstwa (Fundamentals of entrepreneurship)																																				
7	14.3III71AI01_21	Metody wyceny przedsiębiorstw (Enterprise appraisal methods)	6	O	-	-	E	15	15																											
Razem: Moduł (Blok): Podstawy funkcjonowania przedsiębiorstwa (Fundamentals of entrepreneurship)								15	15																											
Moduł (Blok): Podstawy informatyki (Fundamentals of ICT)																																				
8	14.3III71AI02_24	Multimedia w działalności biznesowej (Multimedia applications in business)	2	O	-	-	ZO	30	15		15																									
9	14.3III71AI_25	Podstawy programowania komputerów (Introduction to computer programming)	3	O	-	-	ZO	45	15	30																										
10	14.3III71AI02_26	Technologie informacyjne (Information technologies (IT))	1	O	-	-	ZO	30	15		15																									
Razem: Moduł (Blok): Podstawy informatyki (Fundamentals of ICT)								105	45		60																									
Moduł (Blok): Rachunkowość (Accounting)																																				
11	14.3III71AI03_28	Rachunkowość w przedsiębiorstwie (Accounting in enterprise)	3	O	-	-	ZO	30	15	15																										
12	14.3III71AI03_29	Rachunkowość w zintegrowanych systemach informatycznych (Accounting modules in integrated information systems)	6	O	-	-	ZO	30	15		15																									
Razem: Moduł (Blok): Rachunkowość (Accounting)								60	30	15	15																									
Moduł (Blok): Systemy informatyczne w ekonomii (ICT applications)																																				

13	14.3III71AI05_30	Systemy pozyskiwania danych (Data acquisition systems)	3	O	-	-	ZO	30	15			15							2				15	15	2																		
14	14.3III71AI05_31	Zastosowania pakietów statystycznych (Statistical software applications)	4	O	-	-	ZO	30				30							2		15	2			30	2																	
15	14.3III71AI02_32	Modelowanie i symulacje w analizie biznesowej (Computer aided modelling and simulation)	5	O	-	-	ZO	30	15			15							2								15	15	2														
16	14.3III71AI02_33	Systemy wspomagania decyzji (Decision support systems)	3	O	-	-	ZO	30	15			15												15	15	3																	
Razem: Moduł (Blok): Systemy informatyczne w ekonomii (ICT applications)								120	45			75							9					30	30	5		30	2	15	15	2											
Moduł (Blok): Zachowania ludzkie (Human behaviour)																																											
17	14.3III71AI10_36	Zarządzanie pracą zespołową (Team work management)	1	O	-	-	ZO	15	15										2		15		2																				
Razem: Moduł (Blok): Zachowania ludzkie (Human behaviour)								15	15										2		15		2																				
Moduł (Blok): Zarządzanie (Management)																																											
18	14.3III71AI13_38	Zarządzanie finansami przedsiębiorstw (Corporate finances management)	5	O	-	-	ZO	30	15		15								2								15	15	2														
19	14.3III71AI02_39	Zarządzanie informacją (Information management)	5	O	-	-	ZO	30				30							2									30	2														
Razem: Moduł (Blok): Zarządzanie (Management)								60	15		15		30					4									15	45	4														
Moduł (Blok): Zastosowania informatyki (IT Applications)																																											
20	14.3III71AI02_41	Bazy danych na potrzeby ekonomii (Databases in economic applications)	5	O	-	-	E	30	15			15							3								15	15	3														
21	14.3III71AI02_42	Informatyka ekonomiczna (Economic informatics)	3	O	-	-	ZO	30	15			15							3				15	15	3																		
22	14.3III71AI02_43	Zarządzanie projektami (Project management)	6	O	-	-	ZO	30	15			15							4										15	15	4												
Razem: Moduł (Blok): Zastosowania informatyki (IT Applications)								90	45			45						10					15	15	3			15	15	3	15	15	4										
Moduł (Blok): Analiza i diagnoza w przedsiębiorstwie (Analysis and diagnosis in enterprise)																																											
23	14.3III71AI01_44	Ekonomika przedsiębiorstw (Corporate economics)	4	O	-	-	ZO	30	15		15								3							15	15	3															
24	14.3III71AI10_45	Zarządzanie ryzykiem (Risk management)	4	O	-	-	ZO	30	15		15								3							15	15	3															
25	14.3III71AI01_46	Ocena ryzyka działalności gospodarczej (Risk evaluation of economic activity)	4	O	-	-	ZO	30	15			15							3							15	15	3															
Razem: Moduł (Blok): Analiza i diagnoza w przedsiębiorstwie (Analysis and diagnosis in enterprise)								90	45		30	15						9							45	45	9																
Moduł (Blok): Inżynieria informatyczna biznesu (IT engineering in business)																																											
26	14.3III71AI02_47	Analiza i projektowanie systemów informacyjnych (IS analysis and design)	4	O	-	-	ZO	45	15			30							4							15	30	4															
27	14.3III71AI02_48	Podstawy sieci komputerowych (Computer networks)	4	O	-	-	ZO	30	15			15							3							15	15	3															
28	14.3III71AI02_49	Systemy mobilne (Mobile systems)	4	O	-	-	ZO	15				15							2								15	2															
Razem: Moduł (Blok): Inżynieria informatyczna biznesu (IT engineering in business)																																											
Moduł (Blok): Metody analiz rynkowych (Market research methods)																																											
29	14.3III71AI05_50	Inwestycje na rynku kapitałowym (Capital market investments)	4	O	-	-	ZO	30	15			15							3							15	15	3															
30	14.3III71AI01_51	Ocena przedsięwzięć innowacyjnych (Innovative initiative evaluation)	4	O	-	-	ZO	30	15			15							3							15	15	3															
31	14.3III71AI05_52	Metody ilościowe w badaniach marketingowych (Quantitative methods in marketing)	4	O	-	-	ZO	30	15			15							3							15	15	3															
Razem: Moduł (Blok): Metody analiz rynkowych (Market research methods)								90	45			45						9							45	45	9																
Moduł (Blok): Rynek i konkurencja (Market and competition)																																											
32	14.3III71AI10_53	Konkurencja i koncentracja rynkowa (Competition and monopolies)	5	O	-	-	ZO	30	15		15								3									15	15	3													
33	14.3III71AI10_54	Polityka regulacyjna państwa (State intervention policy)	5	O	-	-	ZO	30	15		15								3								15	15	3														
34	14.3III71AI10_55	Wspólny rynek europejski (Common European Market)	5	O	-	-	ZO	15	15										2								15	2															
Razem: Moduł (Blok): Rynek i konkurencja (Market and competition)																																											
Moduł (Blok): Rynek nieruchomości (Real estate markets)																																											
35	14.3III71AI05_56	Pośrednictwo w obrocie nieruchomościami (Real estate brokerage)	5	O	-	-	ZO	15	15										2									15	2														
36	14.3III71AI05_57	Wycena nieruchomości (Real estate appraisal)	5	O	-	-	ZO	30	15			15							3								15	15	3														
37	14.3III71AI05_58	Zarządzanie nieruchomościami (Real estate management)	5	O	-	-	ZO	30	15		15								3								15	15	3														
Razem: Moduł (Blok): Rynek nieruchomości (Real estate markets)								75	45		15	15						8									45	30	8														
Moduł (Blok): Technologie internetowe w biznesie (IT in business)																																											
38	14.3III71AI02_59	E-biznes (E-business)	5	O	-	-	ZO	30	15			15							3								15	15	3														
39	14.3III71AI02_60	E-marketing (E-marketing)	5	O	-	-	ZO	15				15							2									15	2														
40	14.3III71AI02_61	Tworzenie serwisów internetowych (Websites design)	5	O	-	-	ZO	30				30							3									30	3														
Razem: Moduł (Blok): Technologie internetowe w biznesie (IT in business)								75	15			60					8										15	60	8														
Razem: PRZEDMIOTY KIERUNKOWE								1020	420		135	420	45							104	45	45	9	30	45	6	105	150	21	90	135	25	105	180	26	45	45	17					

Łącznie (poz. I+II+III)	1878	814	120	450	420	45	180	184	137	30	135	195	30	150	195	30	105	207	30	120	225	30	120	105	30
-------------------------	------	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	----

1. PRAKTYKI

2. WARUNKI ZALICZENIA SEMESTRU (ROKU)

3. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW

Na drugim roku (semestr 4) student wybiera dwa z następujących trzech modułów do wyboru: "Analysis and diagnosis in enterprise" lub "IT Engineering in business" lub "Market research methods". Na trzecim roku (semestr 5) student wybiera dwa z następujących trzech modułów do wyboru: "Market and competition" lub "Real estate markets" lub "IT in business".

At the second year of studies (semester 4) the student chooses two of the following three alternative modules: "Analysis and diagnosis in the enterprise" or "IT Engineering in business" or "Market research methods". At the third year of studies (semester 5) student chooses two of the following three alternative modules: "Market and competition" or "Real estate markets" or "IT in business".

.....
(podpis kierownika jednostki)

.....
(podpis dziekana)