

Lp.	NAZWA PRZEDMIOTU	ECTS	Rozkład zajęć w poszczególnych semestrach (liczba godzin w tygodniu)																															
			I				II				III				IV				V				VI				VII				VIII			
			W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P
Treści podstawowe																																		
1	Analiza matematyczna	3	1	1																														
2	Algebra liniowa	3	1	1																														
3	Podstawy systemów dyskretnych	3	1	1																														
Treści kierunkowe																																		
4	Ekonomika przedsiębiorstwa	3	1	2																														
5	Projektowanie i programowanie obiektowe	5	2		2																													
6	Podstawy analizy danych	5	2	2																														
7	Wytwarzanie i stosowanie treści cyfrowych w biznesie	4	1		1	1																												
8	E-biznes a prawo	2	1	1																														
9	Podstawy analityki biznesowej	5					2	2																										
10	Eksploracja danych	4					1	2																										
11	Zaawansowane metody grafiki w reklamie	5					2		2																									
12	Zaawansowane technologie E-biznesowe	6					2	2																										
13	Bazy danych	5					2	2																										
14	Architektura komputerów i systemy operacyjne	5					2	2																										
15	Architektura systemów korporacyjnych	3							1	1																								
16	Inteligentne systemy w życiu miasta	3							1	1																								
17	Hurtowanie danych i raportowanie	5							1	2	1																							
18	Technologie big data	6							2		2																							
19	Technologie internetowe	5							2	2																								
20	Zintegrowane systemy zarządzania	6							2		2																							
21	Elektroniczny obieg dokumentów	4										1	2																					
22	Zarządzanie zasobami przedsiębiorstwa	5										2	2																					
23	Wizualizacja zasobów przedsiębiorstwa	3										1		2																				
24	Handel i usługi internetowe	5										2	2																					
25	Media społecznościowe w biznesie	3										1		2																				
26	Języki programowania aplikacji biznesowych	4										1	2																					
27	Technologie mobilne w E-biznesie	4										1		2																				
28	Zarządzanie relacjami z klientami	5													1			2																
29	Modelowanie procesów biznesowych	4													2		2																	
30	Zarządzanie przedsiębiorstwem	3													2	1																		
31	Bezpieczeństwo elektroniczne	4															2		1															
32	Przetwarzanie w chmurach	3															1	2																
33	Eksploracja zasobów internetowych	4															1		2															
34	Systemy komunikacyjne E-biznesu	5															2	2																
35	Marketing internetowy	3																																
	Techniki sprzedaży																							1		1								
36	Zarządzanie projektem	5																																
37	Systemy informacji przestrzennej	3																																
38	Zarządzanie łańcuchem dostaw	4																																
39	E-learning	3																																
	Zarządzanie biurem wsparcia IT																																	
40	Integracja systemów	4																																
41	Praca w zespole wirtualnym	2																																
	Zasady komunikacji biznesowej																																	
42	Wykorzystanie środków UE w biznesie	3																																
	Ochrona własności intelektualnej																																	
43	Przedsiębiorczość	4																																

		Kształcenie ogólne																																
44	Wychowanie fizyczne	0																			4													
45	Język angielski/niemiecki I	2							2																									
46	Język angielski/niemiecki II	2										2																						
47	Język angielski/niemiecki III	2																2																
48	Język angielski/niemiecki IV	3																	2															
Moduł ogólnouczelniany																																		
49	Przedmiot z puli tzw. ogólnouczelnianych lub na innym kierunku	2	2																															
Praca dyplomowa																																		
50	Seminarium specjalistyczne I	6																			3													
51	Seminarium specjalistyczne II	11																			3													
52	Seminarium dyplomowe I	6																		2														
53	Seminarium dyplomowe II	15																			2													
Praktyka zawodowa																																		
54	Praktyka zawodowa	18																			504													
	<b>RAZEM</b>	<b>240</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>509</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
			<b>24</b>				<b>23</b>				<b>22</b>				<b>25</b>				<b>25</b>				<b>25</b>				<b>509</b>				<b>13</b>			

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

 - egzamin

Praktyka zawodowa w VII sem. - 12 tygodni