

moduły	ogółem godzin / pkt ECTS					w tym godzin:														liczba godzin/tygodni/ pkt ECTS w semestrze:														jednostka organizacyjna (Instytut/Katedra) odpowiedzialna za moduł
	godz.	w sem.	ECTS	ECTS zaliczenia	ECTS uśredniona	w tym godzin:						I		II		III		IV		V		VI		VII										
						wykl.	ćwic.	lab.	projekt	semin.	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS								
A. moduły ogólne*																																		
1	14	14	2,0	0,5	0,5	86	136	10					14	2					40	3,0	30	2,0	58	4,0	48	4,0	20	2,5	WLO - IL					
2	18	18	2,0	0,5	0,5	8	6	10					18	2																WME - KMIIS				
3	120	120	8,0	4,5	4,5			120											30	2	30	2	30	2	30	2				SJO				
4	10	10	1,0	0,5	10														10	1										WCY				
5	10	10	1,0	0,5	10																	10	1							WCY				
6	18	18	1,0	0,5	16	2																18	1							WCY				
7	18	18	2,0	0,5	16	2																		18	2					WCY				
8	8	8	1,0	0,5	6	2																				8	1			WCY				
9	4	4			4																									WAT				
Wybieralne treści																																		
10	12	12	1,5	0,5	8	4																						12	1,5	WCY				
11	12	12	1,5	0,5	8	4																						12	1,5	WCY				
12	12	12	1,5	0,5	8	4																						12	1,5	WCY				
B. moduły podstawowe*																																		
1	18	18	2,0	2,0	0,5	10	6	2					18	2																	WME - IPMIT			
2	18	18	2,0	2,0	0,5	10	6	2					18	2																	WME - IPMIT			
3	18	18	2,5	2,0	0,5	8	10						18	2,5																	WME - IBM			
4	22	22	3,0	2,0	1,0	16	4	2					22	3																	WME - IBM			
5	36	36	6,0	1,5	16	20							36	6																	WCY			
6	36	36	6,0	1,5	18	18							36	6																	WCY			
7	56	56	6,0	2,0	26	20	10								56	6															WTC			
8	24	24	4,0	1,0	12	8	4								24	4															WCY			
9	24	24	3,0	2,5	10	8	6								24	3															WCY			
10	22	22	2,0	2,0	1,0	12	10								22	2															WME - IBM			
11	28	28	4,0	1,0	12	8	8												28	4											WME - KMIIS			
12	26	26	3,0	3,0	1,0	12	14												26	3											WME - KMIIS			
13	18	18	2,0	2,0	0,5	8	8	2											18	2											WME - IPMIT			
14	22	22	2,5	2,5	1,0	12	10												22	2,5											WME - KMIIS			
15	18	18	2,0	0,5	6	8	4															18	2								WTC			
17	18	18	2,0	2,0	0,5	10	4	4														18	2								WME - IPMIT			
16	26	26	3,5	3,0	1,0	12	10	4											26	3,5											WME - KMIIS			
Wybieralne treści																																		
18	56	56	5,0	4,0	2,0	24	16	16							14	2,0	14	1,0	28	2,0														
19	14	14	2,0	1,0	0,5	6	8								14	2															WME - IPMIT			
20	14	14	1,0	1,0	0,5	6	8	8														14	1								WME - KMIIS			
21	14	14	1,0	1,0	0,5	6	8	8																							WME - KMIIS			
22	14	14	1,0	1,0	0,5	6	8	8														14	1								WME - KMIIS			
23	14	14	1,0	1,0	0,5	6	8	8																							WME - IBM			
24	14	14	1,0	1,0	0,5	6	8	8														14	1								WME - IBM			
25	14	14	1,0	1,0	0,5	6	8	8																							WME - IBM			
C. moduły kierunkowe																																		
1	16	16	2,5	1,5	0,5	8	8						16	2,5																	WTC			
2	18	18	2,0	2,0	0,5	12	4		2				18	2																	WME - IPMIT			
3	24	24	3,0	2,5	1,0	14	10								24	3															WME - IPMIT			
4	34	34	4,0	4,0	1,5	6	24	4							34	4															WME - IBM			
5	22	22	3,0	2,5	1,0	12	10								22	3															WTC			
6	24	24	3,0	2,5	1,0	10	6	8							24	3															WME - IPMIT			
7	26	26	2,5	2,5	1,0	18	8												26	2,5											WME - IPMIT			
8	18	18	2,5	2,0	1,0	10	4	4											18	2,5											WTC			
9	22	22	2,5	2,5	1,0	12	6	4											22	2,5											WME - IBM			
10	26	26	3,0	3,0	1,0	12	4	10											26	3											WME - IPMIT			
11	24	24	3,0	2,5	1,0	14	4	6														24	3								WME - IPMIT			
12	28	28	3,5	2,5	1,0	22	6												28	3,5											WME - IBM			
13	24	24	3,0	2,5	1,0	16	8															24	3								WLO - IL			
14	18	18	2,0	2,0	0,5	8	4	6														18	2								WTC			
15	24	24	3,0	2,5	1,0	14	6	4														24	3								WME - IPMIT			
16	24	24	4,0	2,5	1,0	12	4	8														24	4								WME - IPMIT			
17	32	32	5,0	3,5	1,5	12	16	4														32	5								WME - IBM			
18	24	24	4,0	2,5	1,0	12	12															24	4								WME - IPMIT			
19	22	22	2,5	2,5	1,0	12	8	2														22	2,5								WME - IBM			
Wybieralne treści																																		
20	16	16	2,0	2,0	0,5	4	4	12							16																			