

moduły	ogółem godzin / pkt ECTS					w tym godzin:										liczba godzin/tygodni ECTS w semestrze:														jednostka organizacyjna (Instytut/Katedra) odpowiedzialna za moduł
	godz.	w sem.	ECTS	ECTS zaliczenia	ECTS uśredniona	wykl.	ćwic.	lab.	projekt	semin.	I		II		III		IV		V		VI		VII							
											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	8,5	86	6	10			36	4,0				40	3,0	30	2,0	58	4,0	48	4,0	20	2,5			WLO - IL		
2	18	18	2,0	0,5	8	8	6	10			14	2																WME - KMIIS		
3	120	120	8,0	4,5	45		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	2,0	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						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	0,5	10	6	2				18	2																WME - IPMIT		
2	18	18	2,0	0,5	10	6	2				18	2																WME - IPMIT		
3	18	18	2,5	0,5	8	10					18	2,5																WME - IBM		
4	22	22	3,0	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														WME - IBM		
10	22	22	2,0	2,0	12	10	10						22	2														WME - KMIIS		
11	28	28	4,0	1,0	12	8	8								28	4												WTC		
12	26	26	3,0	3,0	10	12	14								26	3												WME - KMIIS		
13	18	18	2,0	2,0	8	8	2								18	2												WME - IPMIT		
14	22	22	2,5	2,5	10	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	10	4	4														18	2						WME - IPMIT		
16	26	26	3,5	3,0	10	12	10	4													26	3,5						WME - KMIIS		
Wybieralne treści																														
18	14	14	2,0	1,0	6	8							14	2			14	1,0	28	2,0								WME - IPMIT		
19	14	14	1,0	1,0	6	8																						WME - IPMIT		
20	14	14	1,0	1,0	6	8																						WME - KMIIS		
21	14	14	1,0	1,0	6	8																						WME - KMIIS		
22	14	14	1,0	1,0	6	8																						WME - KMIIS		
23	14	14	1,0	1,0	6	8																						WME - KMIIS		
24	14	14	1,0	1,0	6	8																						WME - IBM		
25	14	14	1,0	1,0	6	8																						WME - IBM		
C. moduły kierunkowe																														
1	16	16	2,5	1,5	8	8					16	2,5																WTC		
2	18	18	2,0	2,0	12	4			2		18	2																WME - IPMIT		
3	24	24	3,0	2,5	14	10							24	3														WME - IPMIT		
4	34	34	4,0	4,0	15	6	24	4					34	4														WME - IBM		
5	22	22	3,0	2,5	10	12	10						22	3														WTC		
6	24	24	3,0	2,5	10	10	6	8					24	3														WME - IPMIT		
7	26	26	2,5	2,5	10	18	8								26	2,5												WME - IPMIT		
8	18	18	2,5	2,0	10	10	4	4							18	2,5												WTC		
9	22	22	2,5	2,5	10	12	6	4							22	2,5												WME - IBM		
10	26	26	3,0	3,0	10	12	4	10							26	3												WME - IPMIT		
11	24	24	3,0	2,5	10	14	4	10											24	3								WME - IPMIT		
12	28	28	3,5	2,5	10	22	6								28	3,5												WME - IBM		
13	24	24	3,0	2,5	10	16	8								24	3												WLO - IL		
14	18	18	2,0	2,0	8	4	6								18	2												WTC		
15	24	24	3,0	2,5	10	14	6	4							24	3												WME - IPMIT		
16	24	24	4,0	2,5	10	12	4	8													24	4						WME - IPMIT		
17	32	32	5,0	3,5	15	12	16	4													32	5						WME - IBM		
18	24	24	4,0	2,5	10	12	12														24	4						WME - IPMIT		
19	22	22	2,5	2,5	10	12	8	2															22	2,5				WME - IBM		
Wybieralne treści																														
20	16	16	2,0	2,0	4	4	12						16	2														WME - IBM		
21	16	16	2,0	1,5	8	4	4								16	2												WME - IPMIT		
22	16	16	2,0	1,5	8	4	4								16	2												WME - IPMIT		
23	16	16	2,0	1,5	8	4	4								16	2												WME - IPMIT		
24	16	16	2,0	2,0	6	10																	16	2				WME - IBM		
25	16	16	2,0	2,0																										