

moduły	ogółem godzin / pkt ECTS					w tym godzin:					liczba godzin/rygorów ECTS w semestrze:														jednostka organizacyjna (Instytut/Katedra) odpowiedzialna za moduł				
	godz.	w sem.	ECTS	ECTS zaliczenia	ECTS zaliczenia	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	24	24	2,0	1,0	1,0	130	212	16			86	4,0	30			44	3,0	30	2,0	74	4,0	60	4,0	34	2,5			WLO - IL	
2	28	28	2,0		1,0	12		16			24	2																WME - KMIIS	
3	60	60						60			30	+		30	+													SWF	
4	120	120	8,0		4,5			120							30	+	2	30	+	2	30	+	2	30	+	2		SJO	
	60	60						60			30			30														SJO	
5	14	14	1,0		0,5	14									14	+	1											WCY	
6	14	14	1,0		0,5	14														14	+	1						WCY	
7	30	30	1,0		1,0	24		6												30	+	1						WCY	
8	30	30	2,0		1,0	24		6														30	x	2				WCY	
9	14	14	1,0		0,5	12		2																14	+	1		WCY	
10	4	4				4					4																	WAT	
Wybieralne treści	20	20	1,5		1,0	12		8																20		1,5		WCY	
11																													
12	20	20	1,5		1,0	12		8																20	+	1,5		WCY	
13																													
B. moduły podstawowe*																													
1	28	28	2,0	2,0	1,0	16	8	4			28	+	2																WME - IPMIT
2	28	28	2,0	2,0	1,0	16	10	2			28	+	2																WME - IPMIT
3	28	28	2,5	2,0	1,0	12	16				28	+	2,5																WME - IBM
4	36	36	3,0	2,0	1,5	26	6	4			36	+	3																WME - IBM
5	60	60	6,0	2,0	2,0	26	34				60	x	6																WCY
6	60	60	6,0	2,0	2,0	30	30				60	x	6																WCY
7	80	80	6,0	3,0	4,0	40	30	10						80	x	6													WTC
8	40	40	4,0	1,5	2,0	16	4				40	x	4																WCY
9	36	36	3,0	2,5	1,5	16	12	8						36	+	3													WME - IBM
10	36	36	2,0	2,0	2,0	18	18							36	+	2													WME - KMIIS
11	40	40	4,0	2,0	2,0	20	10	10						40	x	4													WTC
12	42	42	3,0	2,5	2,0	20	22				42	x	3																WME - KMIIS
13	28	28	2,0	2,0	1,0	14	12	2			28	+	2																WME - IPMIT
14	36	36	2,5	2,5	1,5	18	18							36	+	2,5													WME - KMIIS
15	30	30	2,0	1,0	1,0	8	14	8												30	+	2							WTC
16	28	28	2,0	2,0	1,0	16	8	4			28	+	2																WME - IPMIT
17	42	42	3,5	2,5	2,0	20	16	6			42	x	3,5																WME - KMIIS
Wybieralne treści	96	96	5,0	4,0	2,0	42	26	28						24		24	1,0	48	2,0										
18	24	24	2,0	1,0	0,5	12	12							24	+	2													WME - IPMIT
19	24	24	1,0	1,0	0,5	10	14																						WME - KMIIS
20	24	24	1,0	1,0	0,5	10	14																						WME - KMIIS
21	24	24	1,0	1,0	0,5	10	14																						WME - KMIIS
22	24	24	1,0	1,0	0,5	10	14																						WME - KMIIS
23	24	24	1,0	1,0	0,5	10	14																						WME - KMIIS
24	24	24	1,0	1,0	0,5	10	14																						WME - IBM
25	24	24	1,0	1,0	0,5	10	14																						WME - IBM
C. moduły kierunkowe																													
1	26	26	2,5	1,5	1,0	14	24	184		2	54	4,5	168	13,0	198	14,5	240	15,5	154	15,0	36	2,5							WTC
2	28	28	2,0	1,5	1,0	20	6			2	28	+	2																WME - IPMIT
3	40	40	3,0	2,5	1,5	22	18							40	+	3													WME - IPMIT
4	54	54	4,0	3,5	2,0	10	40	4						54	+	4													WME - IBM
5	34	34	3,0	2,0	1,5	18	16							34	x	3													WTC
6	40	40	3,0	2,5	1,5	20	8	12						40	+	3													WME - IPMIT
7	42	42	2,5	2,5	1,5	28	14							42	+	2,5													WME - IPMIT
8	30	30	2,5	2,0	1,0	16	6	8						30	x	2,5													WTC
9	36	36	2,5	2,5	1,5	18	10	8						36	+	2,5													WME - IBM
10	42	42	3,0	2,5	1,5	20	6	16						42	+	3													WME - IPMIT
11	40	40	3,0	2,5	1,5	24	6	10												40	+	3							WME - IPMIT
12	44	44	3,5	2,5	2,0	36	8							44	x	3,5													WME - IBM
13	38	38	3,0	2,5	1,5	24	14							38	+	3													WLO - IL
14	30	30	2,0	2,0	1,0	14	6	10						30	+	2													WTC
15	40	40	3,0	2,5	1,5	24	10	6						40	x	3													WME - IPMIT
16	40	40	4,0	2,5	1,5	20	8	12												40	+	4							WME - IPMIT
17	50	50	5,0	3,0	2,0	20	24	6						50	x	5													WME - IBM
18	40	40	4,0	2,5	1,5	20	20													40	+	4							WME - IPMIT
19	36	36	2,5	2,5	1,5	20	12	4					</																