









Zatwierdzam:

--

6 semestr			IV rok								V rok								Razem godz.	Calkowity naklad pracy studenta	Razem ECTS	
			7 semestr				8 semestr				9 semestr				10 semestr							
II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS				
30k		2+1																		180	315	13
																				60	60	0
																				30	30	1
																				15	15	0,5
																				2	2	0
																				15	60	2
																				2	2	0
																				30	60	2
																				30	60	2
																				15	30	1
																				15	30	1
																				15	15	0,5
<b>30</b>		<b>3</b>																		<b>409</b>	<b>679</b>	<b>23</b>

																				30	50	2
																				60	150	6
																				30	50	2
																				60	125	5
																				30	50	2
																				30	30	1
																				45	125	5
																				30	50	2
																				45	125	5
																				45	100	4
																				45	100	4
																				60	150	6
																				45	100	4
																				45	100	4
																				60	150	6
																				60	150	6
																				60	125	5
																				60	125	5
																				30	50	2
																				45	100	4
																				60	150	6
																				60	150	6
																				30	50	2
																				60	125	5
																				45	125	5
30L		5																		60	125	5
30L		5																		60	125	5
30		3																		45	75	3
30		3																		45	75	3
25		1		50		2														75	75	3
<b>145</b>		<b>17</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>									<b>1620</b>	<b>3430</b>	<b>137</b>	

																				60	150	6
																				60	150	6
				30L		4		30L		3		30L		6		30L		10	120	575	23	
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>240</b>	<b>875</b>	<b>35</b>	
6 semestr			IV rok								V rok								Razem godz.	Calkowity naklad pracy studenta	Razem ECTS	
			7 semestr				8 semestr				9 semestr				10semestr							
II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS				
15		3																		45	75	3
15		3																		45	75	3

30		2																	45	50	2
30L		2																	30	50	2
			30	15	4														45	100	4
			15	15	2														30	50	2
			30	30	4														60	100	4
			30	30	4														60	100	4
			30	30	4														60	100	4
			30L	2															30	50	2
					30	30	4												60	100	4
					30	30	4												60	100	4
					30	15	3												45	75	3
					15	30	3												45	75	3
					15	30	3												45	75	3
					30L	2													30	50	2
							30	30	4										60	100	4
							15	30	3										45	75	3
							30	30	4										60	100	4
							30	30	4										60	100	4
							15	30	3										45	75	3
							30	30	4										60	100	4
									15		2								15	50	2
											15	30	3						45	75	3
											15		2						15	50	2
											30	30	4						60	100	4
											15	30	3						45	75	3
											30	30	4						60	100	4
											15	15	2						30	50	2
												15L	2						15	50	2
							125		5										125	125	5
75	0	10	135	120	0	20	120	220	0	24	150	195	0	24	120	90	0	20	1475	2450	98

				IV rok								V rok								Razem godz.	Calkowity naklad pracy studenta	Razem ECTS
6 semestr			7 semestr				8 semestr				9 semestr				10 semestr							
II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS				
30		4																	60	100	4	
30		3																	45	75	3	
15		3																	45	75	3	
			30	30		4													60	100	4	
			15	30		3													45	75	3	
			15	30		4													45	100	4	
			15	30		3													45	75	3	
			30	30		4													60	100	4	
			30			2													30	50	2	
							30	30		4									60	100	4	
							30	30		4									60	100	4	
							30	30		4									60	100	4	
							30	30		3									60	75	3	
							30			2									30	50	2	
							30L			2									30	50	2	
											30	30		4					60	100	4	
											30	30		4					60	100	4	
											15	30L		4					45	100	4	
											30	30		4					60	100	4	
											30	30		4					60	100	4	
											30			2					30	50	2	
											30L			2					30	50	2	
															30L	30L		2	30	50	2	
															30	30L		4	60	100	4	
															15	30		3	45	75	3	
															30	30		4	60	100	4	
															15	30		3	45	75	3	
															30	15		3	45	75	3	
															15L			1	15	25	1	
										125									125	125	5	
75	0	10	135	150	0	20	120	250	0	24	135	165	0	24	120	135	0	20	1505	2450	98	

				IV rok								V rok								Razem godz.	Calkowity naklad pracy studenta	Razem ECTS
6 semestr			7 semestr				8 semestr				9 semestr				10 semestr							
II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS				

30		5																	60	125	5
15L		1																	15	25	1
15		4																	45	100	4
			30	30		4													60	100	4
				30L		2													30	50	2
			15	30		3													45	75	3
			15	30		3													45	75	3
			30	30		4													60	100	4
			30	30		4													60	100	4
							30L			2									30	50	2
							30	30		4									60	100	4
							30	30		4									60	100	4
							30	30		4									60	100	4
							15	30		3									45	75	3
							30L			2									30	50	2
											30	30		4					60	100	4
											30	30		4					60	100	4
											30	30L		3					60	75	3
											15	30		3					45	75	3
											30	30		3					60	75	3
											15	30		3					30	75	3
															30	30		2	30	50	2
															30	30		5	60	125	5
															30L			2	30	50	2
											30	30		5					60	125	5
											30	30		4					60	100	4
											30L			2					30	50	2
										125									125	125	5
60	0	10	120	135	0	20	105	250	0	24	180	135	0	24	90	150	0	20	1475	2450	98

				IV rok								V rok								Razem godz.	Calkowity naklad pracy studenta	Razem ECTS
6 semestr			7 semestr				8 semestr				9 semestr				10 semestr							
II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS				
			15	30		4													45	100	4	

