

56	Seminarium dyplomowe	2	50	0	0	0	0	0	0	30				20	Z/o	0									1	25	0	0	0	0	15				10	Z/O	0															
RAZEM		18	385	110	100	10	0	0	0	30	55	60	0	##		320	304	16	13	600	23				11	340	100	90	10	0	15	55	60	0	##	###	160	152	8	7	280	11										
G MODUŁ - ZAJĘCIA OGÓLNOUCZELNIANE																																																				
57	Przedsiębiorczość i kultura pracy			0	0																				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																
58	Ochrona Własności intelektualnej		0	0	0																				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																
59	Bezpieczeństwo i higiena pracy		0	0	0																				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																
60	Przygotowanie biblioteczne		0	0	0																				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																
61	Wychowanie fizyczne - przedmiot obowiązkowy		0	0	0																				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																
62	Wykład ogólnuczelniany	2	30	30	25	5									z/o									2	30	30	25	5									z/o															
63	Wychowanie fizyczne - przedmiot obowiązkowy		0	0	0	0																			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																
RAZEM		2	30	30	25	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	30	30	25	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		22	465	150	130	20	0	30	70	70	0	145				360	342	18	15	680	26		15	420	140	120	20	0	15	70	70	0	125			160	152	8	7	280	11											
				465													360	342	18	15	680	26		15	420	140	120	20	0	15	70	70	0	125			160	152	8	7	280	11										
Ogółem punkty ECTS		63																							33																											
Ogółem ilość godzin dydaktycznym ZP i PZ		1505																							860																											

1	25	0	0	15	0	0	0	10	Z/O	0									
7	45	10	10	0	0	15	0	0	0	20	160	152	8	6	320	12			
	0		0	0															
	0		0	0															
	0		0	0															
	0		0	0															
	0		0	0															
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	45	10	10	0	0	15	0	0	0	20	200	190	10	8	400	15			
		45										200							
	30																		
	645																		

| | |