	PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE	Spec. uzup.	godz		g. tyg	sem. 1							sem. 2							sem. 3						
						w	ć	l	p	s	ects	*E*	w	ć	l	p	s	ects	*E*	w	ć	l	p	s	ects	*E*
	Sieci i systemy teleinformacyjne																									
1	Systemy transportu informacji	U	30		2	1		1			2															
2	Wirtualizacja w sieciach telekomunikacyjnych	U	30		2	1		1			2															
3	Projektowanie sieci pakietowych z QoS	U	45		3	2					2	*1*				1		1								
4	Sterowanie strumieniami informacji	U	30		2								1		1			2								
5	Technologia VoIP	U	30		2								1		1			2	*1*							
6	Zaawansowane przetwarzanie sygnałów telekomunikacji cyfrowej		45		3								2					2	*1*			1			1	
7	Projektowanie bloków funkcjonalnych kanałów cyfrowych		15		1																		1		1	
8	Zarządzanie sieciami i usługami informacyjnymi		15		1																			1	1	
9	Kodowe zabezpieczenie transmisji		30		2															1				1	3	*1*
10	Platformy usługowe i aplikacje sieci NGN		45		3	2					2	*1*				1		1								
	RAZEM		**315**		**21**	**6**	**0**	**2**	**0**	**0**	**8**	***2***	**4**	**0**	**2**	**2**	**0**	**8**	***2***	**1**	**0**	**1**	**1**	**2**	**6**	***1***
	zaj./tydz.			**P**	**21**	**8**					**8**	***2***	**8**					**8**	***2***	**5**					**6**	***1***
				U	**11**	**6**					**6**	***1***	**5**					**5**	***1***	**0**					**0**	***0***