

	możliwych do uzyskania punktów, - ocena bdb: minimum 90 % możliwych do uzyskania punktów.		
Bilans ECTS (nakład pracy studenta)	SEMESTR 7		
	Aktywność	Obciążenie studenta	
		Liczba godzin	Liczba ECTS
	Udział w wykładach	14	1
	Udział w laboratoriach	16	1
	Udział w ćwiczeniach	0	0
	Udział w projektach	0	0
	Udział w seminariach	0	0
	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	10	
	Samodzielne przygotowanie do laboratoriów	8	
	Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń		
	Samodzielna realizacja projektu		
	Samodzielne przygotowanie do seminariów		
	Udział w konsultacjach		
	Przygotowanie do egzaminu		
	Przygotowanie do zaliczenia	2	
	Udział w egzaminie / kolokwium	1	
	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	51	2
	Zajęcia z udziałem nauczycieli	31	2
	Zajęcia powiązane z działalnością naukową	48	2
	Zajęcia o charakterze praktycznym	24	1