

.....

.....

Bilans ECTS (nakład pracy studenta)	SEMESTR 6		
	Aktywność	Obciążenie studenta	
		Liczba godzin	Liczba ECTS
	Udział w wykładach	14	0.5
	Udział w laboratoriach	16	0.5
	Udział w ćwiczeniach	0	0
	Udział w projektach	0	0
	Udział w seminariach	0	0
	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	10	1
	Samodzielne przygotowanie do laboratoriów	10	1
	Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń		
	Samodzielna realizacja projektu		
	Samodzielne przygotowanie do seminariów		
	Udział w konsultacjach		
	Przygotowanie do egzaminu	30	0.5
	Przygotowanie do zaliczenia	30	0.5
	Udział w egzaminie / kolokwium		
	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	110	4
	Zajęcia z udziałem nauczycieli	30	1
	Zajęcia powiązane z działalnością naukową	50	3
	Zajęcia o charakterze praktycznym	26	1.5

autor

**kierownik jednostki organizacyjnej
odpowiedzialnej za przedmiot**

dr hab. Piotr Kosiuczenko

tytuł, stopień naukowy, imię, NAZWISKO, podpis

dr hab. inż. Nowicki Tadeusz

tytuł, stopień naukowy, imię, NAZWISKO, podpis