

(pieczęć wydziału)

KARTA PRZEDMIOTU

1. Nazwa przedmiotu:		2. Kod przedmiotu:		
3. Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego:				
4. Forma kształcenia:				
5. Poziom kształcenia:				
6. Kierunek studiów:				
7. Profil studiów:				
8. Specjalność:				
9. Semestr:				
10. Jednostka prowadząca przedmiot:				
11. Prowadzący przedmiot:				
12. Przynależność do grupy przedmiotów:				
13. Status przedmiotu:				
14. Język prowadzenia zajęć:				
15. Przedmioty wprowadzające oraz wymagania wstępne:				
16. Cel przedmiotu:				
17. Efekty kształcenia:¹				
Nr	Opis efektu kształcenia	Metoda sprawdzenia efektu kształcenia	Forma prowadzenia zajęć	Odniesienie do efektów dla kierunku studiów
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

¹ należy wskazać ok. 5 – 8 efektów kształcenia

18. Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar (liczba godzin)					
	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Treści kształcenia: (oddzielnie dla każdej z form zajęć dydaktycznych W./Ćw./L./P./Sem.)					
19. Egzamin:					
20. Literatura podstawowa:					
21. Literatura uzupełniająca:					
22. Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów kształcenia					
Lp.	Forma zajęć	Liczba godzin kontaktowych / pracy studenta			
1.					
2.	Ćwiczenia				
3.	Laboratorium				
4.	Projekt				
5.	Seminarium				
6.	Inne				
Suma godzin:					
24. Suma wszystkich godzin:					
25. Liczba punktów ECTS:					
26. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:					
27. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty, ćwiczenia):					
28. Uwagi:					

Zatwierdzono:

.....
 (data i podpis prowadzącego)

.....
 (data i podpis Dyrektora/Kierownika podstawowej lub międzywydziałowej jednostki organizacyjnej)

¹ 1 punkt ECTS – 30 godzin