

(pieczęć jednostki organizacyjnej)

**KARTA PRZEDMIOTU**

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

<sup>1</sup> 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.	Wykłady				
2.	Ćwiczenia				
3.	Laboratorium				
4.	Projekt				
5.	Seminarium				
6.	Inne				
Suma godzin:					
23. Suma wszystkich godzin:					
24. Liczba punktów ECTS:					
25. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:					
26. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty, ćwiczenia):					
27. Uwagi:					

Zatwierdzono:

.....  
(data i podpis prowadzącego).....  
(data i podpis Dyrektora/Kierownika podstawowej lub międzywydziałowej jednostki organizacyjnej)<sup>1</sup> 1 punkt ECTS – 25-30 godzin pracy studenta