

SYLABUS/KARTA PRZEDMIOTU

1. NAZWA PRZEDMIOTU

2. NAZWA JEDNOSTKI PROWADZĄCEJ PRZEDMIOT

3. STUDIA

kierunek	stopień	tryb	język	status przedmiotu

4. CEL PRZEDMIOTU

5. WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI

A.

B.

6. EFEKTY KSZTAŁCENIA

A. Wiedza

1	
2	
3	

B. Umiejętności

1	
2	
3	

C. Kompetencje

1	
2	
3	

7. TREŚCI PROGRAMOWE – STUDIA STACJONARNE

wykład	liczba godzin	ćwiczenia	liczba godzin	laboratorium	liczba godzin
W1 - ...		Ć1- ...		L1- ...	
W2- ...		Ć2- ...		L2- ...	
W3- ...		Ć3- ...		L3- ...	
W4- ...		Ć4- ...		L4- ...	
W5- ...		Ć5- ...		L5- ...	
W6- ...		Ć6- ...		L6- ...	
Wn- ...		Ćn- ...		Ln- ...	
SUMA GODZIN		SUMA GODZIN		SUMA GODZIN	

TREŚCI PROGRAMOWE – STUDIA NIESTACJONARNE – JEŚLI TAKIE SĄ PROWADZONE

wykład	licz a godzin	ćwiczenia	liczba godzin	laboratorium	liczba godzin
W1 - ...		Ć1- ...		L1- ...	
W2- ...		Ć2- ...		L2- ...	
W3- ...		Ć3- ...		L3- ...	
W4- ...		Ć4- ...		L4- ...	
W5- ...		Ć5- ...		L5- ...	
W6- ...		Ć6- ...		L6- ...	
Wn- ...		Ćn- ...		Ln- ...	
SUMA GODZIN		SUMA GODZIN		SUMA GODZIN	

8. NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE**9. SPOSÓB ZALICZENIA**

wykład	ćwiczenia	Laboratorium/Projekt

10. FORMY ZALICZENIA

wykład	ćwiczenia	Laboratorium/Projekt

11. SPOSOBY OCENY

wykład	ćwiczenia	Laboratorium/Projekt

12. OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie Aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem	...
Przygotowanie się do laboratorium	...
Przygotowanie się do zajęć	...
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTOW ECTS DLA PRZEDMIOTU	

13. WYKAZ LITERATURY**A. Literatura wymagana**

- 1.
- 2.
- n.

B. Literatura uzupełniająca

1.

2.

n.

14. PROWADZĄCY PRZEDMIOT

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA PRZEDMIOT:				
		wykład	ćwiczenia	Laboratorium/Projekt
1	Imię i nazwisko			
	Tytuł/stopień naukowy			
	Instytut			
	Kontakt e-mail			
2	Imię i nazwisko			
	Tytuł/stopień naukowy			
	Instytu			
	Kontakt e-mail			
n	Imię i nazwisko			
	Tytuł/stopień naukowy			
	Instytu			
	Kontakt e-mail			