

**Autor/Zespół Autorski:**

**NAZWA PRZEDMIOTU (jęz. polski)**  
**Nazwa przedmiotu (jęz. angielski)**

**Poziom kształcenia:** *I/II/III stopień*

**Forma i tryb prowadzenia przedmiotu:** *stacjonarna/niestacjonarna*

**Kierunek studiów:**

**Specjalność:**

**Klasy programowe:**

**Poziom przedmiotu:** *podstawowy/średniozaawansowany/zaawansowany*

**Status przedmiotu:** *obowiązkowy/obieralny*

**Język przedmiotu:**

**Semestr nominalny (tylko dla przedmiotów obowiązkowych):**

**Minimalny numer semestru:**

**Wymagania wstępne, zalecane przedmioty poprzedzające:**

**Limit liczby studentów:**

**Powód zgłoszenia przedmiotu:** *np. zastąpienie przestarzałego przedmiotu o nazwie...;*

*nowy przedmiot - rozszerzenie oferty obieralnej dla kierunku.....;*

*przedmiot dotąd prowadzony dla kierunku ..... i teraz zgłaszany dla kierunku...*

**Cel przedmiotu:** *max 256 znaków*

**Treść kształcenia:** *szczegółowy opis wykładu, ćwiczeń, laboratorium (kilka stron)*

**Egzamin:** *tak/nie*

**Literatura i oprogramowanie:**

<b>Wymiar godzinowy zajęć:</b>	<b>W</b>	<b>C</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	
	-	-	-	-	(liczba godzin w semestrze)

**Wymiar w jednostkach ECTS:** *Przykład dla ECTS = 5; 1 ECTS=25 godzin*

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia (opis):**

- 1. liczba godzin kontaktowych – 64 godz., w tym  
obecność na wykładach 30 godz.,  
obecność na ćwiczeniach audytoryjnych 15 godz.,  
obecność na laboratorium 15 godz.,  
obecność na egzaminie 4 godz.*
- 2. praca własna studenta – 61 godz., w tym  
przygotowanie do ćwiczeń 15 godz.,  
przygotowanie do laboratorium 30 godz.,  
przygotowanie do egzaminu 16 godz.*

**Łączny nakład pracy studenta wynosi 125 godz., co odpowiada 5 pkt. ECTS.**

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:** *2,56 pkt. ECTS, co odpowiada 64 godz. kontaktowym.*

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:** *0,6 pkt. ECTS, co odpowiada 15 godz. ćwiczeń laboratoryjnych.*

## Wydziałowa Komisja Akredytacji Przedmiotów (WKAP)

### Efekty kształcenia:

Efekty kształcenia dla modułu	Opis efektów kształcenia	Odniesienie do charakterystyk II stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji	Odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku
Wiedza			
W01	<i>np. zna metody ...</i>		
...			
Umiejętności			
U01	<i>np. umie wykonać ...</i>		
...			
Kompetencje społeczne			
K01	<i>np. umie współpracować w grupie</i>		
...			

### Formy weryfikacji efektów kształcenia:

Zamierzone efekty	Forma zajęć	Sposób weryfikacji
W01, ..., U01 itd	<i>np. wykład, projekt</i>	<i>np. egzamin, ocena projektu, aktywność</i>
K01, ...	<i>np. zajęcia projektowe</i>	<i>np. ocena projektu, aktywność</i>

**Uwagi:**

**Data i podpis autora (kierownika zespołu autorskiego):**

**Data i podpis kierownika zakładu:**

**Data i podpis z-cy dyrektora instytutu d/s dydaktycznych / nauczania / kształcenia:**

**Data i podpis kierownika(ów) specjalności:**

**Data i podpis Dziekana:**

**Skierowano do WKAP dn.:**

**Rekomendacja WKAP:**

**Decyzja końcowa:**